SEJAK 1971 SUARA DARI MENARA ILMU

BERITA KAMPUS

ISNIN 16 November 2015 | Jilid 45 Bil 4 | RM1.00 | beritakampus45@gmail.com | ISSN 1397-74436

LAPORAN KHAS | Siapa Jawi Peranakan? | 10-11

Lima pensyarah USM diiktiraf Saintis Terbaik Negara



• Pengerusi LGU, Naib Canselor ucap tahniah kepada 5 penerima TRSM halaman 5

TERBAIK | Lima pensyarah Universiti Sains Malaysia (USM) diiktiraf sebagai Saintis Terbaik Negara oleh Akademi Sains Malaysia, Profesor Dr Mohamed Azmi Ahmad Hassali (kiri), Profesor Dr Mohd Omar Abd Kadir (dua dari kiri), Profesor Ir Dr Srimala Sreekantan (empat dari kiri), Profesor Dr Rokiah Hashim (lima dari kiri) dan Profesor Dr Othman Sulaiman (kanan), diiringi Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi) USM, Profesor Dato' Dr. Muhamad Jantan (tiga dari kiri) dalam majlis anugerah yang disampaikan oleh Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk Seri Panglima Madius Tangau di Pusat Konvensyen Kuala Lumpur pada 31 Oktober 2015. Gambar MPRC, USM

Lima orang saintis Universiti Sains Malaysia (USM) diiktiraf sebagai Saintis Terbaik Negara 'Top Research Scientists Malaysia' (TRSM) oleh Akademi Sains Malaysia atas sumbangan yang sangat signifikan dalam bidang penyelidikan masing-masing.

Para penerimanya termasuk suami isteri dari Pusat Pengajian Teknologi Industri iaitu Profesor Dr. Othman Sulaiman dan Profesor Dr. Rokiah Hashim serta Profesor Ir. Dr. Mohd Omar Abd Kadir, Profesor Dr. Mohamed Azmi Ahmad Hassali dari Pusat Pengajian Sains Farmasi dan Profesor Ir. Dr. Srimala Sreekantan dari Pusat Pengajian Kejuruteraan Bahan dan Sumber Mineral.

Mohamed Azmi yang ditemui sangat teruja kerana tersenarai dalam kelompok TRSM dan berharap agar dapat terus menyumbang dalam memacu kecemerlangan USM melalui lapangan penyelidikan.

Beliau yang memfokuskan penyelidikan dalam bidang farmasi sosial dan pentadbiran berkata, bidang yang diceburinya sangat signifikan khususnya dalam memacu masa depan polisi farmaseutikal kebangsaan dan serantau.

"USM adalah satu-satunya universiti di negara ini yang mempunyai nic dalam bidang ini dan sehingga kini kita telah melahirkan modal insan berkepakaran dari 14 buah negara seluruh dunia", jelas beliau.

"Kita juga telah diiktiraf oleh pelbagai agensi dalam negara dan antarabangsa dalam penyelidikan yang berteraskan polisi farmaseutikal negara dan serantau", katanya lagi.

Othman yang juga Dekan Institut Pengajian Siswazah berkata, kejayaan yang diraih adalah atas usaha semua pihak khususnya USM yang tidak pernah putus menyokong kerja keras penyelidik untuk membangunkan bidang penyelidikan.

Beliau yang berkepakaran dalam bidang sumber bio juga berkata, banyak yang boleh diteroka dalam menjalankan kajian yang dapat meningkatkan penggunaan sumber bio untuk manfaat komuniti dan menjana kekayaan negara.

sambung ke halaman 9

HUSM sedia hadapi banjir

Oleh **NIK FAIZUL HISHAM ISMAIL**

Hospital Universiti Sains Malaysia (HUSM) bersiap sedia dalam menghadapi banjir yang dijangka akan melanda negeri-negeri pantai timur termasuk negeri Kelantan hujung tahun ini.

Menurut Naib Canselor USM, Profesor Dato' Dr Omar Osman, HUSM sudah bersedia dari semua aspek dalam menghadapi banjir yang dijangka berlaku di Kelantan pada hujung tahun ini.

"HUSM sudah mempunyai pengalaman semasa banjir pada hujung tahun lepas. Kita sudah bersedia bagi menghadapi perkara yang tidak diingini semasa banjir melanda. Pihak berwajib sudah membuat persediaan yang rapi berkenaan dengan apa yang perlu dilakukan semasa banjir belaku. Banjir ini hanya jangkaan tetapi HUSM telah membuat persediaan yang sewajarnya", kata Omar.

Sementara itu, Pengarah Kampus USM Kubang Kerian, Profesor Dato' Dr. Mafauzy Mohamed berkata, USM Kampus kesihatan sudah membuat persediaan bagi menghadapi banjir yang dijangka lebih besar daripada tahun lepas.

"Kita sudah bersedia dari segi bilik gerakan bagi menghadapi banjir. Kita mempunyai pengalaman dalam menguruskan masalah berkenaan dengan banjir. Kita juga mengharapkan sukarelawan dari kalangan siswa-siswi USM bagi membantu kita dalam menghadapi banjir ini", kata Mafauzy.

Menurut Penyelaras Bilik Gerakan Banjir dan Timbalan Pengarah Klinikal HUSM, Dr. Mohammad Rosdi Abdul Rahman, HUSM akan menubuhkan Bilik Gerakan Banjir (BGB). BGB bertanggungjawab dalam menyediakan maklumat terkini dan menyelaras semua keperluan perkhidmatan HUSM semasa berlakunya banjir.

BG tersebut akan beroperasi 24 jam dan pembukaan atau penutupan BG hanya boleh diisytiharkan oleh Pengarah HUSM. BG akan menjadi tempat terkumpulnya data yang penting berkenaan banjir dan akan dilengkai kemudahan yang membantu dalam segala aspek komunikasi yang berlaku di dalam HUSM.

"HUSM mempunyai bekalan ubat-ubatan dan darah mencukupi bagi menghadapi banjir. HUSM juga akan mempertimbangkan pemberian makanan kepada waris yang menjaga pesakit di wad. Kemudahan bilik rawatan dan bilangan katil HUSM adalah mencukupi untuk menampung pesakit", kata Rosdi.

"HUSM juga mempunyai tenaga staf yang mencukupi bagi merawat pesakit. Kita juga turut menerima sukarelawan yang mahu berkerjasama dengan HUSM tetapi sukarelawan tersebut hanya perlu bertugas di HUSM bukannya di luar", tambah Rosdi lagi.

Menurut Rosli, BG juga akan memohon lampu limpah dari Jabatan Keselamatan USM untuk dipasang di padang USM bagi memudahkan pendaratan helikopter untuk kecemasan. BG juga berfungsi bagi menjaga kebajikan staf HUSM dan maklumat keluar masuk pesakit HUSM.

A budget for everyone

Budget 2016 could be the key to help Malaysian taxpayers, especially those who suffering from chronic illness like diabetes, high blood pressure, heart disease and cancer. It helps our nations to save on their medical expenses.

Prime Minister cum Finance Minister, Dato Seri Mohd Najib Tun Razak has announced that about 8,630 types of medicine will be categorized as zero-rated for Goods and Service Tax (GST) starting January 2016. The amount of zero-rated of GST is doubled as compared to previous years. This announcement received positive responses from the nation.

Medical expenses have been rocketing since GST was introduced. Although the new policy helps to reduce the medical bills, but it does not inclusive of the normal illness. Visit to the private clinic and hospitals is relatively expensive to some people because GST still be charged. Hence, the government was urged to exclude GST on medical bills too.

Budget 2016 not only focuses on the nation health sector, it also aims to boosts our country economic. Much efforts has been taken by the government to cheer up Malaysia economic by increasing the tax rate for those who with certain incomes to help those who needs. In order to ensure the tax system is progressive, some beneficial tax reliefs were announced. For instance, tax relief for parents who have disabled child above 18 years old and who are still studying at both local or foreign university will receive RM8000 tax off for each child.

Besides improving the tax system, minimum wage will also be raised from RM900 to RM1,000 for Peninsular Malaysia; while for Sabah, Sarawak and Labuan, will enjoy a raise from RM800 to RM920.

Surely, a good sign for all of us especially when Malaysia aims not only become a developed country in year 2020, but also a high income country. Although this policy was against by some corporates, it shows that the government is leading the country to a direction by improving the welfare of the people.

Budget 2020 can be said as a budget to set for the people. Many policies were announced by the Prime Minister to improve the people's welfare. Although GST has been criticised by some parties, it actually helps to improve our country economic.

Mungkinkah jerebu akan berlaku lagi?

Sejak beberapa tahun kebelakangan ini, Malaysia sering dilanda jerebu pada setiap penghujung tahun. Tahun 2015 adalah yang paling kritikal apabila jerebu berlaku dalam tempoh yang panjang. Walaupun hujan masih turun, jerebu masih berlaku dan ia sekaligus menjejaskan kesihatan serta aktiviti-aktiviti seharian.

Banyak tangan menunding jari kepada petani Indonesia khususnya Kalimantan dan Sumatera yang melakukan pembakaran terbuka. Hal ini kerana Indonesia menggunakan kaedah tebang dan bakar untuk pertanian mereka. Arah tiupan angin juga mempengaruhi jerebu untuk berlaku di Malaysia. Pihak Jabatan Meteorologi Malaysia (Met Malaysia) mengumumkan tiupan angin monsun Barat Daya yang berlaku pada akhir bulan Mei hingga akhir September akan membawa jerebu ke Malaysia. Namun kali ini, arah tiupan angin ini berlangsung dalam tempoh masa yang lama hingga membawa jerebu ke negara serantau seperti Malaysia, Thailand dan Singapura. Selagi Indonesia tidak mengambil tindakan lanjut kepada petaninya, fenomena jerebu kemungkinan besar akan berlaku lagi.

Di Universiti Sains Malaysia (USM) misalnya, hujan turun hampir pada setiap hari. Pada ketika itu, keadaan jerebu dilihat beransur hilang secara perlahan-lahan. Namun, selang beberapa hari kemudian, jerebu muncul kembali hingga mencapai Indeks Pencemaran Udara (IPU) lebih dari 200. Keadaan ini sekaligus menyebabkan segala aktiviti termasuk kuliah di USM ditangguhkan kerana dikhuatiri menjejaskan kesihatan siswa-siswi. Aktiviti besar seperti Pesta Bola Jaring Antarabangsa (PBJ) yang sepatutnya dijalankan pada 23 hingga 25 Oktober lepas juga terpaksa ditangguhkan kerana jerebu ini. Walaupun banyak belanja telah dikeluarkan, namun demi keselamatan awam, pesta ini mesti ditunda. Hal ini kerana jerebu boleh mengundang pelbagai penyakit terutama penyakit yang berkaitan dengan sistem pernafasan.

Walaupun keadaan jerebu kini dilihat beransur pulih, ia dikhuatiri akan berlaku lagi. Menurut Penyelidik Pusat Penyelidikan Perhutanan Antarabangsa, Herry Purnomo dalam Berita Harian, (20 Oktober 2015) jerebu yang berlaku dijangka berlanjutan sehingga penghujung Disember dan Januari. Ini disebabkan pembukaan tanah-tanah baru oleh petani di Indonesia menyebabkan hutan-hutan di kawasan tersebut terpaksa dibakar. Kaedah tebang dan bakar yang dilakukan oleh Indonesia merupakan kaedah tradisi mereka yang masih dilakukan hingga kini.

Manakala menurut Menteri Sumber Asli dan Alam Sekitar, Datuk Seri Wan Junaidi Tuanku Jaafar, jerebu kembali teruk berikutan corak tiupan angin yang berlaku pada ketika ini yang membawa jerebu ke negara berdekatan. Tiupan angin Barat Daya masih lagi berlaku walaupun menurut kajian sepatutnya berakhir hingga bulan September. Keadaan ini sekaligus menyebabkan jerebu berterusan walaupun pulih dalam masa seketika. Sementara itu, menurut Pengarah Met Malaysia, Datuk Che Gayah Ismail, keadaan hanya akan pulih sepenuhnya apabila tiada lagi corak tiupan angin tersebut berlaku.

Keadaan jerebu ini menimbulkan ketidakselesaan untuk melakukan sebarang aktiviti. Ramai penyakit yang akan berlaku dan yang lebih kritikal ialah kepada mereka yang mempunyai penyakit berkaitan pernafasan. Hak menjaga diri sendiri itu terletak pada diri sendiri. Orang sekeliling hanya mampu menjentik hati kita untuk melakukan sesuatu tetapi keputusan itu terletak pada diri kita sendiri. Hanya kuasa tuhan yang mampu menghilangkan jerebu kerana kita hanya mampu merancang. Selagi ia masih belum pulih, siswa-siswi dinasihatkan untuk memakai topeng muka, mencuci tangan dan muka, minum banyak air serta mendapatkan rawatan doktor jika sakit.

Pekerja asing penyebab wabak kepialu?

Kes demam kepialu tiba-tiba menular sejak awal Oktober lalu di Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur dan Selangor. Ekoran dari itu banyak premis makanan telah diperiksa dan ditutup kerana didapati tidak bersih.

Seramai 1,394 pengendali makanan telah diperiksa dan diambil sampel klinik, majoriti ialah pekerja asing. Justeru, banyak pihak telah menunding jari kepada pekerja asing yang mengendali makanan dalam restoran sebagai punca utama wabak kepialu.

Dewan Bandaraya Kuala Lumpur (DBKL) juga diarah menguatkuasakan larangan penggunaan pekerja asing di bahagian dapur di semua restoran dan premis makanan segera di ibu negara setelah 32 kes demam kepialu dikesan di ibu negara.

Pada masa yang sama, Kementerian Kesihatan menegaskan semua warga asing yang bekerja di negara ini secara sah telah melalui pemeriksaan kesihatan dan mendapat suntikan vaksin untuk mencegah mereka daripada menyebarkan pelbagai penyakit.

Bagaimanapun, menurut Timbalan Menteri Kesihatan, Datuk Seri Dr. Hilmi Yahaya, tiada kawalan terhadap pendatang asing tanpa izin (PATI) yang dipercayai menjadi penyebab sebenar kepada wabak demam kepialu ini.

Kebersihan sesebuah restoran ialah tanggungjawab majikan dan pelayan restoran.

Namun, kebanyakan pemilik restoran hanya mengajar pekerja asing cara memasak, mengambil pesanan dan membersihkan meja. Selepas itu pandai-pandailah pekerja menjalankan tugas mereka dan majikan pula kurang berminat mengambil tahu gerak-geri pekerja apatah lagi hal-hal kebersihan.

Pemilik restoran seharusnya tidak memikirkan keuntungan sahaja tetapi perlu juga mengambil berat tentang kebersihan pekerja dari segi pemakaian dan badan.

Majikan wajib memberi latihan kepada pekerja restoran terutamanya pekerja asing tentang etika pengurusan makanan. Hal ini kerana, pekerja asing datang dari latar belakang dan cara hidup berbeza berbanding rakyat tempatan.

Mereka berhijrah ke negara ini dengan membawa amalan dan cara kerja dari negara asal termasuk semasa menyediakan makanan. Sudah sampai masanya langkah mendisiplinkan tenaga kerja asing yang bekerja di sektor makanan dititikberatkan.

Pengusaha dan peniaga makanan yang menggaji pekerja asing tanggungjawab memberikan suntikan demam kepialu kepada pekerja mereka dalam usaha mengekang penyebaran wabak penyakit itu.

Pemeriksaan yang dijalankan oleh Kementerian Kesihatan mendapati lebih 30 peratus majikan yang diperiksa menggaji pekerja asing yang tidak menerima suntikan demam kepialu. Suntikan tersebut adalah wajib dan merupakan salah satu syarat yang perlu dipatuhi oleh pengusaha perusahaan makanan negara ini.

Pelanggan juga perlu memberikan keutamaan dalam aspek kebersihan terutamanya ketika makan di luar dengan mengelakkan makan dan minum di tempat yang diragui kebersihannya bagi mengelakkan sebarang jangkitan.

Kebiasaannya amalan kebersihan diri pengendali makanan kepada sesebuah restoran akan dinilai oleh kerajaan tempatan dengan menggunakan kaedah Kategori A (sangat bersih), B (bersih) dan C (kurang bersih).

Melalui kad kategori yang dipamerkan di kedai, pelanggan boleh membuat pilihan yang lebih bijak berdasarkan kebersihan premis.

ALAMAT Bilik Berita, Balai Media, Pusat Pengajian Komunikasi
TELEFON 04-6535073
E-MEL beritakampus45@gmail.com

Berita Kampus adalah akhbar makmal pelajar kewartawanan Pusat Pengajian Komunikasi yang diterbitkan bersama Pusat Media dan Perhubungan Awam (MPRC) USM.

Sejak 1971.
Suara dari menara ilmu

Budget 2016 a 'band aid' for the people

Prime Minister and Finance Minister, Dato' Seri Mohamad Najib Tun Razak on 23rd October announced Budget 2016 which themed 'Prospering the People'. Berita Kampus journalist **Ooi Jing Yi** seeks opinions from Universiti Sains Malaysia, School of Social Sciences economic lecturer Professor Dr Suresh Narayanan about the budget. Below are excerpts of the interview with Professor Dr Suresh.

Is Budget 2016 attractive enough to attract foreign investors to invest in Malaysia?
I did not see any new set of incentives designed to attract foreign investors, let alone attracting a new breed of foreign investors who can revive our drive towards higher value added activities in manufacturing. Neither were there any set of coherent incentives to motivate existing investors to move up the value chain.

This omission in the budget is glaring because a recent paper by two senior economists, Jayant Menon and Thiam Hee Ng of the Asian Development Bank, argues that although Malaysian export manufacturing had an early start, it failed to build on its technological advantage and move up the value chain in a systematic way. Even domestic investment has remained sluggish.

They call this 'the structural regression' of Malaysian manufacturing. It was therefore quite surprising that the budget did not address this serious issue.

On the other hand, the Finance Minister presented data to show that the services sector was now growing at a faster rate than the manufacturing sector. The downside of this is that jobs in the service sector are often poorly defined, have less clear career paths and provide lower earnings than employment in manufacturing.

Furthermore, if the manufacturing sector does not move up the value chain, it will continue producing low-paying jobs for low skilled workers that will be more attractive to immigrant workers than Malaysians.

Can Budget 2016 boost Malaysian economy and the ringgit? It seems that Malaysian economy and the ringgit are affected by the falls of the petrol price and the financial scandal.
This is another disappointment. No measures were announced to stabilise the ringgit. Of course some external factors that impact on the ringgit like falling petrol prices, and the devaluation of the Chinese currency, are beyond our control.

But measures to fight corruption, to plug wasteful expenditures and restore confidence in our economy are within our control. But these aspects were largely ignored in the 2016 budget.

Is the tax system fair to the people?
I am not sure I understand your question. But let me make some observations on the income tax changes announced in the budget.

For resident individuals with taxable incomes from RM600,000 and RM1 million, the marginal tax rate was increased from 25% to 26%, from the assessment year 2016. And for those earning above RM1 million, the rate will be increased from 25% to 28 per cent.

Taxing the very rich a little bit more is appealing to the general public, because it makes the income tax system more progressive.

Besides, since it is only expected to contribute an extra RM400 million in revenue, most rich people in this category will not really feel the pinch very much.

However, this move makes the highest marginal rate on individual income higher than the prevailing corporate tax rate of 25% and lower than the corporate tax rate of 24% expected in 2016.

This is a peculiar situation because normally both rates are either equal or the corporate tax rate will slightly exceed the highest individual tax rate.

The second point is that there appears to be a flip-flop in deciding on taxing the very rich. In the 2015 Budget, announced last year, the tax rate for those earning RM400,000 and above was lowered from26% to 25%.

In Budget 2016, the rate for those earning above RM600,000 has been raised to 26%, rising up to 28% when it exceeds RM1million. This means that many in this group who enjoyed a lowered rate of 24% just this year will be slapped with a 26% or 28% rate next year!

This kind of indecision as reflected by a steep rise in income tax rates within a space of just one year does not give out good signals to owners of capital.

Several exemptions and deductions have also been increased for income taxpayers in the 2016 budget. For example, the tax relief for disabled child above the age of 18 years who is studying at local or foreign institutions of higher learning has been raised from RM6,000 to RM8,000.

On the one hand, this and other such reliefs are welcome. They reduce the tax burden of the affected taxpayers. However, it must be remembered that only one out of every ten workers pays income tax. This means such benefits accrue to only one out of every ten workers when given via the income tax system.

What about people who do not pay income tax? Don't they need some form of assistance for disabled children studying in institutions of higher learning? The same type of question can be posed with regard to most of the other income tax exemptions announced in the budget.

Furthermore, as noted before, although these exemptions give 'tax savings' to the affected taxpayers, the tax savings will be greater for higher income taxpayers as compared to lower income tax payers. This is because the tax savings increase with higher marginal tax rates. Higher income tax payers face higher marginal tax rates than lower income tax payers.

In short, taxing the rich more makes the tax system 'fairer' but giving exemptions via the tax system to help lower income people appears to be not so 'fair' in the wider context.

Should big companies be taxed more?
Taxing big companies is a controversial subject. But the bottom line is that if we tax them too much, they will move to neighbouring countries with lower tax rates.

When they move, we will lose jobs and incomes. One of the reasons our corporate tax has been reduced over time is to help us stay competitive relative to our neighbours. So taxing big companies more heavily will be counter-productive.

Even though a lot of money will be injected into BR1M, can everyone benefit from it and should BR1M be continued?
BRIM is a short term measure to provide a semblance of immediate relief. It is welcomed by recipients but the amounts are too small to make any real difference.

Besides such cash transfers cost a lot though they add little to household incomes on a permanent basis. Therefore, BRIM cannot continue indefinitely.

Would Budget 2016 benefit the people to cuts their living cost?
Every responsible government designs it budget with the welfare of the people in mind. But not every good policy is properly implemented so the benefits do not always reach the intended group.

Budget 2016 is largely like a 'band aid' offered to provide temporary relief for people being burdened by the rising cost of living and the GST. (Zero-rating medicines is a big help in this connection.) But many major issues facing the economy have been sidestepped.

Nothing has been done to address wastage and corruption which will bleed our revenues from GST. No measures to address the weakening ringgit which is affecting our exports because of their high import content.

No measures to address the regression of the manufacturing sectors. Perhaps these have been put in the back burner to first address the unhappiness of the people over the rising cost of living.

From this perspective, the budget does offer some symbolic actions designed to alleviate the cost of living concerns, although not on a permanent basis.

Every responsible government designs it budget with the welfare of the people in mind. But not every good policy is properly implemented so the benefits do not always reach the intended group. Budget 2016 is largely like a 'band aid' offered to provide temporary relief for people being burdened by the rising cost of living and the GST.

USM sedia hadapi pengurangan bajet, tingkatkan produktiviti, kreativiti dan penjimatan

Universiti Sains Malaysia (USM) merancang dan melaksanakan langkah-langkah yang perlu dalam menghadapi pengurangan dalam Bajet 2016 termasuklah melalui langkah-langkah penjimatan merentasi seluruh warganya termasuk siswa-siswi, proses pendidikan yang berterusan, meningkatkan produktiviti dan berusaha menjana pendapatan melalui pelbagai usaha yang bersesuaian.

Menurut Naib Canselor, Profesor Dato' Dr. Omar Osman, USM telah mengambil langkah-langkah penjimatan dan berusaha untuk menjana pendapatan melalui pelbagai kaedah yang perlu sejak beberapa tahun kebelakangan ini dan usaha ini akan diperkasakan lagi secara berterusan tanpa menaikkan yuran pengajian ijazah pertama.

"Orang ramai terutamanya siswa-siswi tidak perlu risau dengan khabar angin tentang kenaikan yuran pengajian ijazah pertama yang tidak akan dinaikkan", kata Omar.

Jelasnya, USM telah melaksanakan program keberkesanan rasionalisasi kos perbelanjaan universiti secara berperingkat sejak beberapa tahun kebelakangan ini dalam usaha meningkatkan produktvitinya.

"Tumpuan utama kita juga ialah meningkatkan pendapatan melalui kerjasama dan kolaborasi penyelidikan dengan agensi luar terutamanya di peringkat antarabangsa, memperkasakan usaha pengkomersilan produk penyelidikan dan inovasi serta menggalakkan seluruh warga USM berusaha kreatif untuk berbuat demikian di samping sentiasa mementingkan penjimatan dan mengelakkan pembaziran", kata Omar lagi.

Misalnya, penjimatan tenaga dan utiliti seperti air, elektrik, komunikasi dan sebagainya, perbelanjaan perjalanan dan penerbangan yang lebih murah dengan mengutamakan tempahan melalui atas talian (online), pemotongan kos kerja lebih masa, mementingkan pengurusan yang bersifat lestari (pengurangan penggunaan kertas, mesyuarat secara maya mahu pun penggunaan elektronik seperti emel sebagai kaedah perhubungan), mengadakan kursus dan program latihan di dalam kampus dan pengurusan procurement yang lebih efektif.

"USM juga akan berusaha melipatgandakan usaha penjanaan kewangan melalui penambahan pelajar antarabangsa dan penawaran program secara pesisir (off-shore) di luar negara, penambahbaikan polisi pelaburan dengan berusaha memaksimumkan keuntungan dan risiko rendah, meningkatkan pendapatan melalui anak syarikat Usains Holding dan mengoptimumkan penggunaan fasiliti yang ada di dalam kampus-kampus USM malah juga berusaha meningkatkan endowment dan sumbangan melalui Yayasan USM", tambah Naib Canselor lagi.

Pada masa ini USM menawarkan program Sains Perubatan di India dan penawaran secara pesisir program pengajian jarak jauh di Indonesia.

"Universiti juga turut mengadakan advokasi kelestarian termasuk kewangan melalui penjimatan dalam penggunaan tenaga dan fasiliti yang menekankan kepada penggunaan tenaga yang rendah (low energy) melalui pelbagai mekanisme secara berterusan", kata Omar lagi.

Lelaki boleh hidap barah payudara

Barah payudara juga boleh menyerang kaum lelaki dan ia dikenali sebagai barah payu jantan.

Demikian kata Sukarelawan Majlis Kanser Malaysia, Azlina Abdullah sewaktu menyampaikan ceramah pada program De Tech Cancer yang bertempat di Auditorium Informm, Pusat Pengajian Sains Farmasi, Universiti Sains Malaysia.

Menurutnya lagi, pelbagai faktor yang menyebabkan berlakunya kanser kepada seseorang individu seperti pemakanan, pemakaian, gaya hidup, penggunaan alat teknologi yang tidak terkawal, tekanan dan pelbagai lagi.

"Gaya hidup yang diterapkan kepada anak-anak pada masa kini amat membimbangkan kerana didedahkan dengan pelbagai alat teknologi seperti telefon bimbit, alat permainan digital dan pelbagai lagi. Semua perkara seperti ini boleh menyumbang kepada berlakunya kanser tanpa disedari", jelas beliau.

Tambah Azalina lagi, kaum lelaki juga sepatutnya mengambil tahu perkara sebegini, kerana barah payudara tidak mengenal jantina dan boleh disebabkan oleh factor seperti hormon, suntikan kecantikan, amalan pemakanan dan pelbagai lagi.

Jelas Azlina, terdapat terlalu banyak tanda-tanda yang menunjukkan seseorang itu menghidap barah payu dara kepada seseorang seperti perubahan cara membuang air seperti sembelit, kemudian berubah kepada cirit, perubahan kepada suara, batuk, kitaran haid yang tidak sempurna, putting berdarah, bengkak pada payu dara, perubahan pada saiz payudara yang menjadi besar sebelah dan kewujudan benjolan pada bahagian belakang puting.

"Pelbagai langkah boleh diambil untuk menghindarkan diri daripada menjadi mangsa kepada barah payudara seperti mengamalkan gaya hidup yang sihat seperti bersukan, menjaga pemakanan, waktu tidur yang mencukupi dan pelbagai lagi, jelas Azlina.

Tambah belau lagi, cara penggunaan alat teknologi juga perlu diketahui dan tidak digalakkan untuk menggunakan peralatan teknologi seperti komputer riba secara berpanjangan.

"Selain itu, pengambilan pelbagai makanan tambahan seperti vitamin juga boleh memberi kesan kepada diri iaitu boleh terjadinya barah. Namun begitu perkara sebegini boleh terjadi sekiranya makanan tambahan yang diambil itu tidak mendapat pengesahan daripada pakar walaupun makanan tambahan tersebut dijual di farmasi', ujar beliau.

"Majlis Kanser Malaysia (MAKNA) akan sentiasa membantu masyarakat dengan mengadakan pelbagai jenis kempen bagi meningkatkan kesedaran akan bahaya kanser," jelas Azlina.

Cegah lebih baik daripada mengubati

Pengarah Pusat Sejahtera Universiti Sains Malaysia (USM), Dr. Normala Abdul Wahid mengingatkan siswa-siswi USM supaya sentiasa memberi perhatian terhadap tahap kebersihan makanan dan minuman yang diambil bagi mengelakkan jangkitan demam kepialu dalam program kluster kesihatan yang bertajuk Diet Seimbang anjuran Sekretariat Sukarelawan Kampus Sejahtera USM.

"Demam kepialu disebabkan oleh pengambilan makanan dan minuman yang dicemari oleh bakteria Salmonella typhii. Seseorang yang dijangkiti akan mengalami gejala dalam satu hingga tiga minggu selepas mengambil makanan atau minuman tercemar", kata Normala.

Petikan daripada kenyataan akhbar oleh Ketua Pengarah Kesihatan Malaysia, Datuk Dr. Noor Hisham Abdullah jumlah kes terkumpul adalah sebanyak 32 kes sehingga 18 Oktober. Namun tidak ada kes kematian dilaporkan.

Nasihat Normala, siswa-siswi USM haruslah memastikan gerai menjual makanan adalah bersih serta mengelakkan membeli makanan dan minuman dari gerai kotor dan sentiasa cuci tangan sebelum makan.

"Siswa-siswi USM patut membuat aduan kepada pegawai desasiswa dan pusat sejahtera sekiranya mendapati bahawa gerai menjual makanan desasiswa berkenaan dalam keadaan yang kotor. Oleh itu, kesihatan siswa-siswi dan kebersihan makanan dan minuman dalam USM dapat dijamin", Tambah Normala.

"Siswa-siswi USM digalakkan melayari laman sesawang Pusat Sejahtera dan Kementerian Kesihatan Malaysia untuk mendapat maklumat lanjut berkenaan demam kepialu untuk meningkatkan kesedaran", Jelas Normala.

Menurut Normala, program itu adalah untuk memberikan kefahaman tentang pemakanan yang berzat dan seimbang demi kesihatan. Ketahanan badan kita harus berada pada tahap yang maksimum untuk melawan penyakit demi kesihatan fizikal dan mental.

Pusat Sejahtera sedia hadapi tifoid

Oleh **MOHAMAD YUSOF HELMY RAMLI**

Wabak tifoid atau dikenali sebagai demam kepialu yang sudah menular di Kuala Lumpur telah mendapat perhatian Pusat Sejahtera Universiti Sains Malaysia (USM) dan langkah-langkah pencengahan telah diwujudkan bagi menghadapi wabak ini.

Menurut pengarah Pusat Sejahtera, Dr. Normala Abdul Wahid, semua pengendali makanan di USM telah diberitahu akan wabak ini dan telah diarahkan untuk menutup makanan daripada terdedah kepada udara yang kian makin teruk akibat jerebu.

"Staf-staf Pusat Sejahtera turut telah diarahkan untuk memantau keadaan premis makanan di sekitar USM agar mereka mengikuti piawai yang telah ditetapkan", terang Normala.

"Sehubungan itu, pekerja di gerai-gerai tersebut turut telah diberikan suntikan pencegah tifoid bagi memastikan kebersihan dan keselamatan para pekerja dan siswa-siswi terjamin", katanya.

Siswa-siswi juga telah disarankan oleh beliau agar memakan makanan yang masih panas atau yang baru sahaja dimasak berbanding memakan makanan yang telah sejuk. Di samping itu, siswa-siswi juga haruslah bijak dalam memilih premis makanan yang bersih agar mengelakkan penyakit ini.

"Saya turut mengharapkan agar pelajar mengetahui sumber air yang diperolehi dan premis makanan membeli air batu daripada syarikat yang berdaftar kerana air merupakan sumber yang amat penting dalam pencegahan wabak ini", katanya.

"Antara sintom-sintom deman kepialu ialah sakit perut, cirit birit, rasa loya dan mempunyai bintik-bintik di badan mereka berserta dengan demam", terang beliau.

"Pusat Sejahtera USM sedia menerima siswa-siswi yang disyaki menghidapi penyakit ini dan kami mengharapkan agar siswa-siswi datang sebelum ianya menjadi teruk", kata beliau.

SRM kongsi kepentingan kesihatan persekitaran, asas Islam kepada Orang Asli

Menyedari kepentingan kesihatan dan asas Islam khususnya dalam kalangan masyarakat Orang Asli yang terdedah kepada persekitaran luar dan menjaga akidah serta iman penduduk Orang Asli, Sekretariat Rakan Muda, Universiti Sains Malaysia (SRM USM) bekerjasama dengan Jabatan Kemajuan Orang Asli (JAKOA) dan Jabatan Kemajuan Islam Malaysia (JAKIM) menganjurkan program Kembara Alam dan Lestari Ilmu (KALI) Siri Ketiga di Kampung Damai RPS Air Banun, Gerik, Perak.

Program yang membumikan idea siswa-siswi berbakti kepada masyarakat luar bandar yang terpinggir bertemakan 'Pendidik Muda: Menyelusuri Alam dan Rohani Diri'.

Ahli SRM akan terlibat secara langsung bersama masyarakat Orang Asli dalam pelbagai aktiviti yang telah dibahagikan kepada dua bahagian iaitu sumbangan melalui pendidikan dan sumbangan ameniti. Mereka juga membantu anak-anak Orang Asli khususnya mengenai asas kebersihan dari aspek Islam, asas Islam kepada anak-anak Orang Asli dan juga menekankan asas akademik seperti kemahiran membaca huruf hijaiyah, menulis dan mengira.

Pengarah projek, Izzudin Iskandar Norizan berkata, program yang melibatkan 20 orang siswa-siswi dan 40 buah keluarga Orang Asli itu menyediakan pelbagai program bagi mendidik masyarakat Orang Asli.

"Program yang memasuki siri ketiga ini berlandaskan fokus kepada kanak-kanak dan pemilihan kampung Damai ini atas saranan dari pihak JAKOA dan JAKIM. Selain dapat mendidik masyarakat Orang Asli tentang kesihatan persekitaran dan asas Islam, program seperti ini dapat memberi peluang kepada siswa-siswi mempraktikan ilmu yang dipelajari untuk kebaikan masyarakat", katanya.

Menurut Izzudin lagi, masalah utama program ini adalah dari segi kewangan. Selain menyediakan pelbagai program peserta KALI turut menyediakan makanan dan minuman sepanjang program ini berlangsung iaitu pada 16 hingga 18 Oktober 2015 hasil sumbangan dari Pusat Pengajian Sains Kemasyarakatan (PPSK) untuk bahan mentah dan Pusat Pengajian Sains Kajihayat.



Peserta program memberi penerangan kepada anak-anak Orang Asli cara-cara menulis huruf hijaiyah dalam program KALI di Kampung Damai RPS Air Banun, Gerik, Perak. FOTO Izzudin Iskandar Norizan.

"Alhamdulillah, untuk program siri ini, kami mendapat sumbangan barang dari dua pusat pengajian ini. Namun, sumbangan itu tidak mencukupi kerana makanan yang disediakan tidak mampu menampung untuk 40 buah keluarga. Saya berharap USM dan siswa-siswi untuk bersama-sama menghulurkan bantuan dari segi wang ringgit dan pakaian untuk masyarakat Orang Asli", katanya.

Selain itu, pihaknya turut mengadakan program gotong-royong bagi membersihkan persekitaran Kampung Damai, mengecat surau, penambahan dan membaikpulih kemudahan seperti perpustakaan untuk anak-anak Orang Asli.

Bagi Nur Zeida Shafawati Jaafar, Komunikasi 3, program ini sememangkan tepat pada masanya kerana JAKIM memaklumkan masyarakat Orang Asli beragama Islam tetapi tidak mengamalkannya. Oleh itu, SRM ingin memberikan pendedahan awal terutamanya kepada anak-anak Orang Asli.

"Saya telah mengikuti program ini sejak siri kedua lagi dan program ini mendatangkan kesan yang positif. Kami mendapat maklum balas dari JAKIM bahawa ibu bapa menanyakan apa yang anak-anak mereka sering sebut iaitu surah Al-Fatihah dan mula mendekati Islam malah ahli jemaah di surau kian bertambah", katanya kepada *Berita Kampus*.

Pengerusi LGU, Naib Canselor ucap tahniah kepada 5 penerima TRSM

Pengerusi Lembaga Gabenor Universiti Sains Malaysia (USM), Tan Sri Datuk Dr. Zulkefli A. Hassan dan Naib Canselor USM, Profesor Dato' Dr. Omar Osman mengucapkan tahniah kepada 5 orang saintis USM yang diiktiraf sebagai Saintis Terbaik Negara 'Top Research Scientists Malaysia' (TRSM) oleh Akademi Sains Malaysia pada 31 Oktober 2015.

Mereka ialah Profesor Dr. Othman Sulaiman, Profesor Dr. Rokiah Hashim dan Profesor Ir. Dr. Mohd Omar Ab. Kadir dari Pusat Pengajian Teknologi Industri serta Profesor Dr. Mohamed Azmi Ahmad Hassali dari Pusat Pengajian Sains Farmasi dan Profesor Ir. Dr. Srimala Sreekantan dari Pusat Pengajian Kejuruteraan Bahan dan Sumber Mineral.

Sehingga kini 26 orang saintis penyelidik USM diiktiraf dalam TRSM.

"Setinggi tahniah kpd semua pemenang dari USM berikutan pengiktirafan saintis terkemuka negara dalam bidang masing-masing yang sudah tentu kejayaan ini memberi motivasi tinggi kepada mereka untuk terus berjaya," kata Zulkefli.

Tambahnya, di samping itu, kejayaan ini menjadi pendorong kepada saintis yang lain untuk menggiatkan penyelidikan masing-masing.

Omar pula berkata, USM berbangga dengan kejayaan mereka serta berharap lebih ramai lagi yang akan menyertai TRSM pada masa hadapan.

Menurutnya lagi, kejayaan ini ialah pengiktirafan besar kepada mereka dan USM yang tentunya akan memberikan impak terhadap usaha penyelidikan dan inovasi di sini yang akan mendorong lebih banyak produk dan rekacipta untuk pembangunan akademik dan pengkomersilan pada masa hadapan.

"USM akan terus berusaha mewujudkan persekitaran yang diperlukan untuk pembangunan penyelidikan dan inovasi pada masa hadapan terutamanya dalam mendorong lebih ramai para saintis dan penyelidik muda untuk meneruskan usaha ini," kata Omar lagi. **[mprc.usm.my]**

UMK materai sokongan projek Komunikasi@ USM-YOKUK



SOKONGAN PADU . . . Timbalan Naib Canselor Akademik dan Antarabangsa Universiti Malaysia Kelantan (UMK), Prof. Dr Roselina Ahmad Saufi menberi tanda sokongan beliau kepada Projek Komunikasi@ USM-YOKUK semasa jerayawara projek tersebut di UMK pada 28 Oktober 2015.

Oleh **DOUGLAS ELLIOT**

Universiti Malaysia Kelantan (UMK) telah mematerai sokongan dalam projek Komunikasi@Universiti Sains Malaysia–Yayasan Orang Kurang Upaya Kelantan (Komunikasi@ USM-YOKUK) dalam sebuah majlis di UMK Kampus Kota, Kelantan pada 28 Oktober 2015.

Menurut Timbalan Naib Canselor Akademik dan Antarabangsa UMK, Prof. Dr Roselina Ahmad Saufi, UMK akan memberi sokongan kepada projek ini dengan melibatkan siswa-siswi UMK dalam aktiviti-aktiviti keusahawanan sosial yang membabitkan penglibatan golongan orang kelainan upaya (OKU) dalam pelbagai aspek.

"Sebagai sebuah universiti keusahawanan, peranan kami adalah untuk menggalakkan golongan OKU ke arah keusahawanan mikro," jelasnya lagi.

Roselina juga menjelaskan bahawa kerjasama antara institusi ini ialah platform yang baik untuk memberi peluang kepada golongan ini untuk berada di hadapan dalam masyarakat.

"Platform seperti USM-YOKUK membolehkan golongan OKU diterima oleh masyarakat dan maju ke hadapan bersama masyarakat untuk pembangunan komuniti dan ekonomi setempat," tambah beliau lagi.

Dalam sidang yang sama, Dr Roselina berharap agar golongan OKU ini dapat melibatkan diri dalam bidang keusahawanan di samping komitmen UMK untuk menjadi pembimbing dalam mencapai matlamat ini.

Projek Komunikasi@USM-YOKUK ialah projek komuniti siswa-siswi tahun akhir jurusan komunikasi pemujukan dari Pusat Pengajian Komunikasi, USM.

Sebagai sebuah universiti keusahawanan, peranan kami adalah untuk menggalakkan golongan OKU ke arah keusahawanan mikro.

USM yakin kekal prestasi walaupun dana dikurangkan

Naib Canselor Universiti Sains Malaysia (USM), Profesor Dato' Dr Omar Osman yakin bahawa kreativiti dan prestasi USM akan kekal cemerlang sungguhpun peruntukan dana untuk pengajian tinggi telah dikurangkan dalam Bajet 2016 yang dibentangkan baru-baru ini.

"Pengurangan dana tidak banyak memberi kesan, prestasi universiti akan kekal seperti biasa", kata Omar.

Dalam Bajet 2015 yang dibentangkan pada 23 Oktober 2015, USM akan menerima peruntukan sebanyak RM542 juta pada tahun 2016 berbanding RM654 juta.

"USM akan meneroka pelbagai kaedah dan menjadi lebih kreatif dalam pengurusan dana, manakala semua penyelidikan akan berjalan seperti biasa dan tidak akan menjejaskan status USM", jelas Omar lagi.

Sungguhpun peruntukan dana kepada pengajian tinggi dikurangkan, kebajikan siswa-siswi terus mendapat perhatian kerajaan.

Dalam Bajet 2016 yang diumumkan, Baucer Buku 1Malaysia (BB1M) akan diteruskan kepada siswa-siswi pengajian tinggi.

"Seramai 1.2 juta siswa-siswi akan menerima BB1M yang bernilai RM250", umum Najib semasa pembentangan Bajet 2016.

Sementara itu, Menteri Pengajian Tinggi, Datuk Seri Idris Jusoh mengumumkan bahawa yuran pengajian di universiti awam tidak akan dinaikkan.

USM akan meneroka pelbagai kaedah dan menjadi lebih kreatif dalam pengurusan dana, manakala semua penyelidikan akan berjalan seperti biasa dan tidak akan menjejaskan status USM.

Financial incentives to practice recycling

Universiti Sains Malaysia (USM) students are given financial incentives as an encouragement for them to practice recycling rather than having the awareness of sustainability in their mindset only.

A group of students who are taking the course of Sustainability Issues, Challenges and Prospect (WSU 101) under Unit of Co-Curriculum Planning has made this practice a reality among USM students by launching a sustainability group project called Go Sustain Eco Campus Project.

"We have noticed that there are less USM students practicing recycling. There are many parties in USM advertise on the benefits of recycling practice through campaigns but we hope to make this activity more interesting by distributing money to them through our project", says Assistant Project Director of Go Sustain Eco Campus Project, Aainaa Sofea Fahrul Razi.

Aainaa says that, in fact, the recycling center has been existed in each Desasiswa for a long time which is located either in pantry room or store room. However, most of the students thought that it only collects huge amount of recyclable items.

According to Aainaa, they want to encourage students to make it as a habit to send the recyclable items to the center as the center do accept small amount of items as long as it can be recycled.

"This project aims to inspire students to take initiative to recycle the items instead of dumping them without consideration. Besides that, they want to help students to earn extra income by only sending the recyclable items. They hope that USM could build up a recycle center in campus that pays customers to encourage them in recycling", says Aainaa.

"We are placing boxes at each desasiswa for students to put their recyclable items and fill in their details in the form. We will collect it every week till the end of our project", adds Aainaa.

Aainaa says they are dealing with recycle center outside of campus in order to make this project successful. We will send the recyclable items to the center and deliver money to those students after they get paid from the center.

"Each recyclable product has different kind of measurements for price calculation. It depends on the amount of products given by students. All the recyclable products collected will be sent to the center to measure their weight. They accept recyclable products such as paper, old newspaper, plastic bottle, plastic material products and paper boxes", said Aainaa.

Aainaa said, at this point there are few students have sent their items which are papers and plastic bottle to them.

Laksanakan tanggungjawab sebagai rakyat Malaysia, daftar sebagai pengundi

Oleh **SIOW JING EN**

Belia yang telah mencapai 21 tahun dan ke atas perlu mempunyai kesedaran untuk mendaftarkan diri sebagai pengundi Malaysia sebelum pilihan raya dijalankan kerana mereka patut peka dengan peranan diri sebagai rakyat Malaysia.

Menurut Ketua Pembantu Tadbir Unit Pendaftaran, Suruhanjaya Pilihan Raya Malaysia (SPRM) Pulau Pinang, Puan Azizah Abdul Gaffor, beliau ingin menyaran belia agar memainkan peranan mereka dengan mendaftarkan diri sebagai pengundi kerana beliau mendapati bahawa masih ramai belia yang belum berbuat demikian.

"Kami berharap dapat membantu semua rakyat Malaysia di USM yang berkelayakan untuk berdaftar sebagai pengundi dan membawa pegawai SPRM ke kampus USM untuk menyelesaikan masalah ketidakpastian pengundi terhadap perubahan maklumat diri dan alamat mereka", kata pengarah projek, Teh Wei Huai.

Seramai lapan orang pegawai SPRM telah dijemput ke USM untuk menjalankan pendaftaran pengundi.

Azizah berkata bahawa unit beliau selalu menjalankan program pendaftaran pengundi di jabatan kerajaan, kilang, pasar malam, pasar raya dan pejabat parti politik.

Beliau berkata pegawai unitnya akan memasukkan data pengundi ke dalam sistem dalam masa tiga bulan selepas mengumpulkan semua borang dari tempat yang berbeza.



Siswa-siswi USM dapat mendaftarkan diri sebagai pengundi Malaysia dengan menunjukkan kad pengenalan kepada pegawai SPRM.

Beliau mengingatkan warga USM yang telah menyiapkan pendaftaran pengundi melalui program Vote 2 M.A.D. boleh membuat semakan daftar pemilih dalam laman web SPRM pada Februari 2016.

Seramai 551 orang warga USM telah menyiapkan pendaftaran pengundi dengan bantuan pegawai SPRM.

Azizah mengingatkan bahawa rakyat Malaysia yang mencapai 21 tahun dan ke atas boleh membuat pendaftaran pengundi di pejabat pos yang terdekat dengan menunjukkan kad pengenalan mereka kepada pegawai di sana.

Sementara itu, Hazel Lim Siew Mae, Sains Matematik 3 berkata beliau berasa terkejut terhadap sambutan siswa-siswi USM tetapi amat gembira kerana mereka sedar dengan tanggungjawab mereka sebagai pengundi Malaysia.

Program pendaftaran pengudi tersebut dianjurkan oleh Christian Fellowship Universiti Sains Malaysia (USM) Kampus Kejuruteraan dengan kerjasama Persaudaraan Kristian Agape (PKA) USM Kampus Induk dan SPRM Pulau Pinang.

MyBrain15 pemangkin modal insan

Program MyBrain15 merupakan program pembiayaan pengajian di peringkat pasca siswazah dan menjadi salah satu projek agenda kritikal di bawah Pelan Strategik Pengajian Tinggi Negara (PSPTN) bagi mewujudkan kelompok sumber manusia yang berpengetahuan tinggi sebagai pemangkin kepada penyelidikan, pembangunan dan inovasi.

Penolong Pendaftar Institut Pengajian Siswazah Universiti Sains Malaysia (USM), Puan Farah Man berkata, Pelaksanaan program ini akan dapat membangunkan first world talent base yang akan menjadi salah satu inisiatif untuk memacu Malaysia sebagai sebuah negara berpendapatan tinggi.

Jelasnya lagi, di bawah program ini, kerajaan mensasarkan untuk menghasilkan seramai 60,000 pemegang PhD dalam kalangan rakyat Malaysia menjelang tahun 2023 dan program ini berjalan selama 15 tahun sehingga tahun 2023.

Malah, program-program yang dilaksanakan menerusi Program MyBrain15 adalah MyPhD, MyMaster, MyPhD Industri dan Skim Latihan Akademik IPTA (SLAI).

Tegasnya juga kepada Berita Kampus, ramai pihak yang menganggap MyBrain15 itu adalah MyBrain2015. Maka perkataan 15 itu dianggap sebagai tahun 2015 dan memandangkan tahun ini adalah tahun 2015, maka ramai yang tersalah faham program akan tamat pada hujung tahun ini.

Menurutnya lagi, permohonan MyBrain15 boleh dilakukan setelah pelajar menerima surat tawaran rasmi melanjutkan pengajian dan pelajar tidak semestinya perlu mendaftar pengajian terlebih dahulu untuk memohon MyBrain15.

Jelasnya, pelajar boleh mengemukakan borang permohonan MyBrain15 walaupun masih belum bergelar pelajar secara rasmi di mana-mana universiti.

Tambahnya lagi, bagi siswa-siswi yang berminat untuk memohon pembiayaan MyBrain15 ini, boleh berhubung terus ke Unit MyBrain15 di Kementerian Pendidikan Tinggi di talian 03 – 8888 1616, emel ke bb.mb15@moe.gov.my atau layari laman sesawang rasmi MyBrain15 di https://biasiswa.moe.gov.my/MyBrain15/v2/.

Di peringkat USM, siswa-siswi boleh mendapatkan maklumat lanjut di Unit Pengurusan Dana, Institut Pengajian Siswazah (IPS) di talian 04 – 653 2982 / 2983 atau melawat ke IPS.

Penjual haram undang risiko penyakit

Penjualan haram di desasiswa-desasiswa berbentuk makanan mengundang risiko kesihatan kerana tiada pemantauan yang sewajarnya. Kebanyakan siswa-siswi menjalankan penjualan tersebut bertujuan menampung perbelanjaan mereka di universiti.

Majlis Penghuni Desasiswa Saujana telah mengambil beberapa langkah bagi membendung masalah itu seperti memberi amaran, rampasan, denda dan juga dimerit.

Menurut Yang Dipertua Majlis Penghuni Desasiswa (MPD) Saujana, Nurul Atira Awang Mansor, ada beberapa kes keracunan makanan yang telah dilaporkan akibat daripada pembelian makanan itu. Makanan itu juga terdedah dengan persekitaran yang kurang baik.

"Kami memahami mereka menjalankan aktiviti haram ini untuk menampung kos perbelanjaan tetapi ini bukan cara yang betul kerana dalam USM sendiri telah banyak menyediakan ruang untuk siswa-siswi menjalankan perniagaan dalam program-program keusahawanan", tambah Atira lagi.

MPDS melalui Koperasi Saujana telah menyediakan perkhidmatan menjual makanan setiap 6 hari seminggu kecuali Sabtu di Koperasi Saujana, di aras 1, blok bangunan MO3 dan MO4.

"Kami boleh memantau koperasi ini dalam memberikan perkhidmatan terbaik kepada penghuni", ulas Atira.

Kes pencerobohan dan kecurian dipantau

Oleh **INTAN MAHSURI SULAIMAN**

Sepanjang tahun 2015 sebanyak 201 kes berkenaan kecurian, keciciran barang dan pencerobohan di kawasan larangan telah diterima oleh oleh Jabatan Keselamatan (JK), Universiti Sains Malaysia (USM).

"Kami sentiasa memantau keadaan di USM. Hampir setiap malam kami melakukan rondaan di kampus untuk mengelakkan sebarang masalah yang tidak diingini berlaku", jelas Penolong Pegawai Keselamatan Unit Siasatan dan Risikan, Narawi Bakar.

Menurut Narawi jumlah kes keciciran barang mencatatkan sebanyak 108 kes di mana sebanyak 67 kes adalah kes keciciran kad matriks dan 41 kes lagi adalah kes kehilangan harta peribadi. Selain itu, terdapat 8 kes pencerobohan di kawasan larangan seperti desasiswa.

"Tidak dinafikan jumlah kes yang dilaporkan kepada JK agak tinggi namun, kami menerima kerjasama daripada pelbagai pihak termasuk polis untuk menyelesaikan masalah kecurian yang bersifat major seperti masalah kecurian motosikal dan komputer riba", terang Encik Narawi lagi.

Narawi berkata masalah ini berpunca daripada siswa-siswi yang sering membawa masuk orang luar ke kawasan kampus sehingga menimbulkan kecurigaan. Sungguh pun, mereka telah mengetahui membawa orang luar ke dalam kawasan kampus adalah salah dan dilarang sama sekali.

"Siswa-siswi tertakluk di bawah Akta Universiti dan Kolej Universiti (AUKU), jadi mereka seharusnya tahu apa yang boleh mereka lakukan dan yang salah di sisi AUKU. Mereka seharusnya tahu berada di kawasan dewan kuliah selepas waktu kuliah adalah dilarang sama sekali begitu juga dengan berdua-duaan di kawasan gelap", ulas Encik Narawi kepada Berita Kampus.

Tambahnya lagi, siswa-siswi seharusnya bijak berfikir sebelum mengambil sesuatu tindakan atau keputusan. Mereka seharusnya lebih peka terhadap AUKU agar kes seperti kecurian dan pencerobohan dapat diatasi. Beliau juga berpesan agar siswa-siswi lebih berwaspada dan berhati-hati dengan keadaan sekeliling dan jangan bergerak secara bersendirian pada waktu malam. Siswa-siswi juga disarankan untuk sentiasa menjaga barangan peribadi seperti beg duit dan Komputer riba mereka.

Siwa-siswi boleh menghubungi JK di talian 04-6534333 atau ke sambungan 4999 untuk sebarang kes kecemasan.

Gangguan bekalan elekrik banyak punca

Masalah gangguan bekalan elektrik di Universiti Sains Malaysia (USM) terutamanya, pada waktu kuliah dan malam mendapat perhatian Jabatan Pembangunan (JP) USM.

Menurut statistik JP sejak bulan Ogos hingga Oktober 2015 terdapat sebanyak 119 kali masalah gangguan bekalan elektrik telah berlaku di USM.

"Bekalan elektrik putus disebabkan oleh residual current device (RCD) terpelantik dan bekalan elektrik akan diputuskan secara automatik atau lebih dikenali dengan istilah trip. Trip berlaku disebabkan oleh banyak perkara", terang jurutera elektrik JP, Encik Azman.

Menurutnya lagi, masalah gangguan bekalan elektrik berpunca daripada beberapa masalah seperti kebocoran kabel elektrik, sistem pendawaian elektrik yang telah uzur, kabel elektrik yang digerik tikus dan penggunaan elektrik yang berlebihan.

"Sesebuah litar elektrik yang telah dipasang di dalam sesebuah bangunan mempunyai sistem trip, di mana jika berlaku sebarang masalah, sistem ini akan memutuskan bekalan elektrik bagi mengelakkan masalah yang lebih besar. Selain itu, sesebuah bangunan juga mempunyai kapasiti penggunaan elektrik yang telah ditetapkan. Justeru itu, penggunaan elektrik yang berlebihan boleh menyebabkan trip", jelasnya kepada Berita Kampus.

Tambahnya lagi, keadaan pendawaian yang uzur dan masalah kabel elektrik yang digerik tikus adalah antara punca utama berlakunya trip di pejabat, dewan kuliah dan desasiswa. Selain itu, penggunaan barangan peribadi dan penyambung wayar (extension wire) adalah antara punca bekalan elektrik terputus. Walau bagaimanapun, pasukan task force JP sentiasa bersedia untuk menyelesaikan masalah gangguan bekalan elektrik.

"Pihak kami sedang berusaha untuk mengantikan pendawaian yang telah uzur tetapi, perkara ini kami lakukan secara berperingkat-peringkat kerana ianya menelan belanja yang agak tinggi. Pendawaian sesebuah bangunan seharusnya tidak berusia lebih daripada 10 tahun bagi mengelakkan masalah yang tidak diingini berlaku", kata Azman lagi.

Azman memohon agar semua pihak memainkan peranan dengan memberikan kerjasama kepada JP dengan melaporkan sebarang masalah berkaitan dengan bekalan elektrik.

Universiti perlu lakukan transformasi menyeluruh hadapi cabaran masa hadapan

Universiti Awam di Malaysia perlu membuat transformasi yang menyeluruh supaya dapat mengurangkan kos operasinya dengan meningkatkan kecekapannya di samping dapat meningkatkan hasil pendapatan.

Menurut Pengarah Institut Penyelidikan Pendidikan Tinggi Negara (IPPTN) Universiti Sains Malaysia (USM), Profesor Dr Ahmad Nurulazam Md Zain, usaha ini termasuklah peralatan penyelidikan diletakkan sebagai kemudahan untuk semua penyelidik universiti bukannya setiap penyelidik perlu memilikinya secara persendirian terutamanya yang melibatkan peralatan penyelidikan yang mahal.

Selain itu, staf perlu digalakkan membuat pembelian tiket penerbangan secara atas talian kerana ini akan menjimatkan kos tiket, menguatkuasakan staf supaya tidak menaiki kelas perniagaan untuk penerbangan, mesyuarat yang melibatkan mereka dari luar kampus boleh dilakukan secara sidang video untuk mengurangkan kos perjalanan dan viva-voce perlu dihadiri oleh pemeriksa sahaja, untuk menjimatkan kos dan juga dapat mempercepatkan proses untuk mengadakan viva.

Tambahnya, universiti pada masa hadapan perlu mengurangkan pergantungannya kepada kerajaan dan seharusnya diberikan autonomi yang lebih menyeluruh supaya universiti dapat bergerak dengan lebih cepat menangani pelbagai isu termasuklah isu pengurangan bajet ini.

Ahmad Nurulazam yang merupakan pakar dalam bidang pendidikan tinggi dan pendidikan sains turut mencadangkan agar beberapa langkah diambil dalam menjana pendapatan:

Lebih aktif dalam perniagaan: Universiti mewujudkan perniagaan misalnya dalam bidang perhotelan dengan kemudahan untuk persidangan antarabangsa, restoran dan juga menerokai peluang perniagaan yang lain supaya dapat meningkatkan hasil pendapatannya.

Model Wakaf: Universiti juga perlu menggunakan model wakaf supaya sumber dana lebih lestari dan tidak bergantung kepada kerajaan.

Cukai dalaman: Wujudkan sistem cukai dalaman supaya hasil dapat diagih dan dimanfaatkan oleh universiti.

Perkasakan alumni: Alumni pula perlu diberikan nafas baru supaya dapat digerakkan untuk meningkatkan pendapatan universiti dan ianya perlu dilakukan dengan lebih strategik.

Mengurangkan birokrasi: Kurangkan jawatankuasa yang tidak diperlukan (kurangkan mesyuarat terutama sekiranya terdapat pertindihan di antara jawatankuasa).

Kurangkan pentadbir: Universiti sepatutnya mempunyai lebih ramai staf akademik bukannya pentadbir. Universiti di negara maju seperti di Jabatan Pendidikan (Department of Education) Universiti Oxford mempunyai hanya 5 orang staf pentadbiran/ sokongan sahaja tetapi mempunyai 70 orang staf akademik.

Kurangkan tempoh kerja staf akademik: Staf akademik hanya bekerja untuk 9 bulan dalam setahun untuk membolehkan mereka melakukan aktiviti lain seperti membuat penyelidikan di luar negara dan sebagainya. Dengan ini universiti dapat menjimatkan kos operasinya termasuklah emolumen dan utiliti seperti elektrik.

Menurutnya lagi, besar kemungkinan kesan Bajet 2016 boleh menjejaskan aktiviti penyelidikan dan ini akan menyebabkan kurangnya penerbitan, paten, produk yang dapat dihasilkan oleh universiti di negara ini. Oleh yang demikian penarafan (ranking) universiti di peringkat global boleh terjejas memandangkan aktiviti penyelidikan dan outputnya merupakan kriteria yang penting dalam penarafan universiti di peringkat global.

"Sekiranya isu ini iaitu aktiviti penyelidikan tidak dapat ditangani dengan cepat, akhirnya negara akan kehilangan pelajar antarabangsa yang berminat untuk menyambung pelajaran mereka di peringkat pasca siswazah di universiti yang mendapat penarafan yang baik di peringkat global pada masa ini yang sudah tentu merugikan negara dari segi sumber pendapatannya melalui kemasukan pelajar antarabangsa," kata Ahmad Nurulazam.

[mprc.usm.my]

Budget 2016 targets first-time house buyers

First-time house buyers have the privilege to buy affordable houses with the subsidisation of down payments allocated by government in Budget 2016 to help young people to survive during this challenging time with high pricing houses around Malaysia through First House Deposit Financing Scheme.

Senior lecturer of building survey Universiti Sains Malaysia (USM), Sr. Dr. Atasya Osmadi felt that government still needs to continuously monitor and implement measures to control sharp rise of property price.

She suggests that one of the possible way to control the price of housing is to increase property holding tax on owners with several houses or houses that are not in the price range of affordable housing set by the government.

"The government also needs to take action on speculative activities and increase control of house buying by foreigners", she added.

She stressed that the main reason of contributing to these high rates is the activities instigated by property speculators or property flippers which drives up the price to make quick profit.

In order to sort out the qualified buyers, she said that the federal government is working on a database to ensure that only first time home buyers will be eligible to buy affordable housing.

Atasya said that unaffordable housing has been an issue in urban areas. She acknowledged that government has taken steps prior to Budget 2016 to ensure eligible buyers from low to middle income groups are able to own a house.

"It is great to see increasing efforts by government to assist these targeted groups", she said.

With the increased living cost, she reminded young Malaysians to control their household debt. She said that Malaysia's household debt is quite high in the region.

"They also need to increase their knowledge in ethical investments. Before buying a house, it is best to do a proper market study and find other options available in the secondary market to get a good deal. Be a smart consumer", she advised.

In Budget 2016, Prime Minister Datuk Seri Najib Razak announced the proposal of First House Deposit Financing Scheme which helps young buyers to pay the down payment for houses so that they would be able to own a house.

Anugerah Hari Guru 2015 PPIP

Tiga belas orang penerima Anugerah Hari Guru 2015 Pusat Pengajian Ilmu Pendidikan (PPIP) Universiti Sains Malaysia (USM) yang terdiri daripada siswa-siswi, staf PPIP menerima anugerah semperna Sambutan Hari Guru 2015, bertempat di Dewan Budaya, USM.

Anugerah disampaikan oleh Naib Canselor USM, Profesor Dato' Dr Omar Osman. Penerima anugerah tersebut dipilih berdasarkan pencapaian dalam bidang kepimpinan, penyelidikan dan pentadbiran dalam PPIP.

Menurut penerima Anugerah Pendidik Harapan, Dr. Jamalsafri Saidan, anugerah ini adalah satu pengiktirafan atas usaha yang telah dilakukan selama ini.

"Saya terkejut di atas pengiktirafan ini kerana semua pensyarah PPIP hebat. Anugerah ini memberi motivasi kepada saya untuk terus mendidik anak bangsa kelak", kata Jamalsafri.

Seorang lagi penerima Anugerah Pendidik Harapan Dr. Salmiza Saleh berkata, anugerah yang diberikan ini mampu menaikkan semangat dan memberi contoh kepada bakal-bakal guru untuk terus bermotivasi untuk mencapai matlamat mereka.

"Terima kasih kepada dekan, rakan sekerja dan siwa-siswi PPIP yang memberi sokongan kepada saya. Semoga anugerah yang diberikan ini memberi semangat untuk saya melahirkan bakal-bakal guru yang berfikiran global", tambah Salmiza.

Anugerah Pendidik Kategori Penyelidikan & Penerbitan diterima oleh Dr. Mohd Zuri Ghari sebagai pengiktirafan di atas sumbangan beliau dalam bidang penyelidikan dan penerbitan.

"Saya berasa sangat gembira dan saya tidak menyangka akan menerima anugerah ini. Anugerah ini akan memberikan semangat untuk terus mengeluarkan artikel dengan lebih banyak. Selain itu, anugerah ini memberikan saya semangat untuk terus menulis bagi mendapatkan lebih banyak geran untuk penerbitan pada masa akan datang", kata Zuri.

Menurut penerima anugerah Tokoh Kepimpinan Pelajar PPIP, Mohd Mustaqim Zakaria, Ilmu Pendidikan 4, anugerah ini perangsang bagi meneruskan hasrat untuk menjadi pendidik yang berfikiran luas.

"Sektor pendidikan sekarang sudah mengalami perubahan. Jika dulu guru hanya bergantung kepada buku teks semata-mata, namun kini guru-guru dilihat sudah ke hadapan terutama dalam penggunaan teknologi. Segala sumber maklumat tidak lagi terikat dengan buku teks semata-mata, dan diperoleh dengan pelbagai cara", ujar Mustaqim.

"Kini telah wujud hubungan atau interaksi antara guru-guru di Malaysia dan guru-guru luar negara bagi berkongsi pandangan dan cuba mengadaptasi cara pengajaran luar dalam proses pembelajaran di sekolah," tambah Mustaqim lagi.

Pada majlis itu juga berlangsung penyampaian sijil dekan kepada siswa-siswi yang cemerlang dalam pelajaran dari PPIP.

Debat lahirkan siswa-siswi PPIP berpengetahuan

Pusat Pengajian Ilmu Pendidikan (PPIP) Universiti Sains Malaysia (USM) berjaya menganjurkan Pertandingan Akhir Debat Piala Dekan buat pertama kalinya sempena Sambutan Hari Guru 2015 pada 20 Oktober di Dewan Budaya USM.

Pertandingan itu dirasmikan oleh Dekan PPIP, Prof Dato' Dr Abdul Rashid.

Menurut Prof Dato' Dr Abdul Rashid, pertandingan itu dapat melahirkan siswa-siswi yang lebih berpengetahuan, berkemahiran dan berdisiplin.

"Sebagai bakal pemimpin negara, kebolehan siswa-siswi mengutarakan hujahan yang bernas dan jujur adalah amat penting, terutamanya bagi siswa-siswi PPIP", kata Prof Dato' Dr Abdul Rashid.

Tambahnya lagi, hal itu adalah usaha untuk melahirkan para guru yang serba guna. Beliau berharap pertandingan itu akan terus dianjurkan dalam dwibahasa pada tahun akan datang untuk memartabatkan bahasa Malaysia dan memperkasakan bahasa Inggeris siswa-siswi.

Menurut Pengarah Projek, Dayang Nur Asilah, pertandingan itu bertujuan merbudayakan perdebatan dalam PPIP.

"Adalah amat memanfaatkan apabila kita membentangkan pendirian kita dan bertukar pendapat antara satu sama lain. Hal ini penting bagi siswa-siswi PPIP yang bakal menjadi guru untuk berlatih kebolehan memberikan pendapat", kata Dayang.

Menurutnya lagi, pertandingan perdebatan itu adalah sesuatu percubaan yang baharu bagi PPIP dan hanya melibatkan siswa-siswi PPIP sahaja.

"Namun, kami berharap dapat menjalankan pertandingan tersebut dalam dwibahasa serta terbuka kepada siswa-siswi pusat pengajian lain pada masa depan", tambahnya.

Perdebatan itu dimenangi oleh pihak pembangkang yang disertai oleh faidah Yusof, Khairuddin Nayan dan Saidatul Hanis Ibrahim yang memeluk pendirian 'Sekolah vernakular tidak perlu dihapuskan demi perpaduan negara'. Pihak pembangkang menggunakan hujahan sekolah vernakular membuka peluang kepada semua kaum untuk belajar dan hal ini mengajar rakyat Malaysia untuk bersikap toleransi dan bukan sejenis polarisasi kaum.

Pertandingan itu bersifat pusingan dan lima pusingan perdebatan dan satu pusingan pertandingan separuh akhir telah berlangsung pada 17 dan 18 Oktober di Dewan Kuliah S, T, U dan V.



Dekan Pusat Pengajian Ilmu Pendidikan (PPIP), Prof Dato' Dr Abdul Rashid, memberi ucapan perasmian Pertandingan Akhir Debat Piala Dekan PPIP pada 20 Oktober 2015.

BBK simbol perpaduan rakyat Malaysia



Timbalan Menteri Pendidikan I, Tuan P. Kamalanathan (tiga dari kiri), ditemani Timbalan Naib Canselor (Hal-ehwal Akademik & Antarabangsa), Profesor Dato' Dr Ahmad Shukri Mustapa Kamal (lima dari kiri) bergambar kenangan bersama dua orang Tokoh Akademik Bahasa Melayu tahun 2015 Prof Madya Dr Nor Aina Ghani (dua dari kiri) dari Universiti Putra Malaysia dan Prof Dr Mohamad Mokhtar Hassan (empat dari kiri) dari Universiti Malaya.

Oleh **NOOR FATIHAH ABDUL RASHID** dan **WEY WEI LING**

Kerajaan sentiasa berusaha menjadikan bahasa kebangsaan sebagai wahana perpaduan yang penting bagi menyatupadukan masyarakat majmuk di negara ini. Sesungguhnya bahasa Malaysia telah memainkan peranan yang amat baik, praktikal dan berkesan sebagai bahasa perpaduan sehingga dapat mengekalkan permuafakatan dalam kalangan penduduk pelbagai etnik di Malaysia.

Demikian ucapan yang disampaikan oleh Timbalan Menteri Pendidikan I, Tuan P. Kamalanathan pada Majlis Sambutan Bulan Bahasa Kebangsaan Peringkat Sektor Pendidikan Tahun 2015 bertempat di Dewan Tuanku Syed Putra, Universiti Sains Malaysia (USM) pada 30 Oktober 2015.

"Dengan menggunakan satu bahasa, kita dapat memupuk dan menyuburkan benih persefahaman sekali gus menghindarkan persengketan dalam masyarakat yang berbilang bangsa dan agama. Rakyat Malaysia seharusnya menerima hakikat bahawa bahasa kebangsaan adalah milik semua tanpa mengira latar belakang kaum, agama, budaya dan bahasa ibunda. Bahkan rakyat Malaysia sepatutnya berbangga dengan kedudukan bahasa Malaysia sebagai bahasa kelima terbesar di dunia yang tersebar luas sehingga mudah dipelajari oleh penutur dan orang asing pada peringkat antarabangsa", jelas P. Kamalanathan.

Menurut Timbalan Ketua Setiausaha (Pengurusan) Kementerian Pendidikan Malaysia, Dato' Wan Khazanah Ismail, salah satu program kesedaran yang dijalankan untuk memperkasakan bahasa Malaysia dengan mengadakan Program Audit Bahasa di jabatan dan agensi kerajaan yang bermula pada tahun 2013.

Program ini adalah bertujuan memastikan bahasa Malaysia sebagai bahasa kebangsaan digunakan dalam semua urusan rasmi negara sebagaimana yang termaktub dalam Perlembagaan Persekutuan, Perkara 152.

"Pada hemat saya, penguasaan kemahiran bahasa Malaysia ini amatlah penting kerana melambangkan pengukuhan jati diri dan identiti bangsa. Transformasi dalam memartabatkan bahasa Malaysia hanya dapat dilakukan melalui pelestarian bahasa Malaysia yang berupaya menangkis cabaran dalam memajukan masyarakat dan membina negara bangsa Malaysia global sepanjang masa", tambah Khazanah.

Sementara itu, Prof. Dr Mohamad Mokhtar Hassan dari Universiti Malaya dan Prof. Madya Dr Nor Aina Ghani dari Universiti Putra Malaysia telah dinobatkan sebagai Tokoh Akademik Bahasa Melayu bagi tahun 2015.

Turut hadir pada majlis tersebut ialah Ketua Pengarah Jabatan Perpaduan Negara dan Integrasi Nasional, Jabatan Perdana Menteri, Tuan Gandesan Letchumanan, Timbalan Naib Canselor Hal Ehwal Akademik dan Antarabangsa USM, Dato' Dr. Ahmad Shukri Mustapa Kamal, Pengerusi Lembaga Pengelola, Dewan Bahasa dan Pustaka merangkap Ombudsman USM, Dato' Seri Dr. Md Salleh Yaapar.

Sambutan Bulan Bahasa Kebangsaan pada tahun 2015 masih mengekalkan tema yang sama iaitu '1Bahasa 1Bangsa 1Negara' dan tema tersebut bertepatan dengan usaha kerajaan menjadikan bahasa tersebut sebagai wahana pembinaan negara serta pengikat kesatuan bangsa kerana bahasa jiwa kepada bangsa yang menuturkannya.

Pasukan debat USM Kampus Kesihatan rangkul johan, tempat ke-3 Debat Piala DYMM Sultan Zainal Abidin Ke-15

Pasukan Debat Kampus Kesihatan Universiti Sains Malaysia (USM) berjaya merangkul johan dan tempat ketiga dalam Pertandingan Debat Piala Duli Yang Maha Mulia (DYMM) Sultan Zainal Abidin Kali Ke-15 yang berlangsung di Universiti Teknologi Mara, Dungun, Terengganu bermula 23 Oktober lalu dan berakhir 26 Oktober 2015.

Pasukan debat Kampus Kesihatan USM menghantar tiga penyertaan iaitu USM A, USM B dan USM C yang diwakili oleh enam orang siswa-siswi iaitu Annur Faleyana Haji Najamuddin, Muhammad Syazwan Sharif (USM A), Muhammad Mujahid Mohd Amin, Muhamad Aqil Farhan Azman (USM B) dan Lingeshwaran Muniandy, Darshnee Subramanian (USM C).

Ketua Pasukan Debat Kampus Kesihatan USM, Mohammad Aizat Taib berkata, pasukan USM C berjaya merangkul johan dan membawa pulang Piala Pusingan DYMM Sultan Zainal Abidin, wang tunai RM1,000, piala pemenang serta sijil kemenangan selepas menewaskan Universiti Teknologi Mara, Sarawak yang mendapat naib johan.

"Kumpulan USM A pula berjaya meraih tempat ketiga dengan membawa pulang piala pemenang dan sijil kemenangan serta Kolej Islam Antarabangsa Sultan Ismail Petra di tempat keempat. Selain itu, salah seorang pendebat dari Kumpulan USM B, Muhammad Mujahid juga tersenarai sebagai 10 pembahas terbaik pertandingan itu", ujar Aizat.

Tambah Aizat, sebelum ini, USM A berada di tangga ke-8 setelah enam pusingan, USM C berada di tangga ke-12 manakala USM B pula menduduki tangga ke-20 daripada 32 pasukan yang bertanding.

"Berkat usaha dan kerja keras semua peserta, pasukan USM A dan USM C berjaya melepasi pusingan suku akhir dan mara ke separuh akhir sebelum menempah tiket ke pentas akhir debat ala Parlimen British ini. Kejayaan ini amat bermakna buat kami warga USM kerana ini kali pertama kami berjaya menjulang Piala Pusingan Debat DYMM Sultan Zainal Abidin", katanya lagi. **[mprc.usm.my]**

Jelajah promosi Convex kepada warga Pulau Pinang

Jelajah Convex 2015 telah diadakan di Straits Quay, Pulau Pinang untuk mempromosi Ekspo Konvokesyen (Convex) kepad warga Pulau Pinang. Tema Convex tahun ini ialah Universiti Sains Malaysia (USM) Pencetus Inspirasi Mahasiswa.

Menurut Pengarah Projek, Izzuan Baharian, manfaat dari program tersebut adalah dapat menaikkan nama Convex dan USM di kalangan orang awam. Selain itu, aktiviti itu juga dapat menarik pengunjung untuk datang ke Convex kelak.

"Pelbagai aktiviti ditugaskan kepada ahli Convex seperti mengedar belon, melukis bersama kanak-kanak, flash mob serta mengedarkan risalah kepada pengunjung Straits Quay", katanya.

Straits Quay dijadikan pilihan tempat mempromosikan Convex kerana lokasi ini sesuai dan ramai pengunjung yang datang ke sini pada hujung minggu", jelas Izzuan.

Tambahnya lagi, beliau berharap dengan adanya promosi tersebut, Convex pada kali ini akan mendapat sambutan hangat dari pengunjung.

Program tersebut telah diadakan pada 24 Oktober lalu dan melibatkan seramai 58 orang ahli Convex termasuk Alumni Convex 2014.

Pelbagai aktiviti ditugaskan kepada ahli Convex seperti mengedar belon, melukis bersama kanak-kanak, flash mob serta mengedarkan risalah kepada pengunjung Straits Quay.

USM Communication students strike the first prize

A team of students from Universiti Sains Malaysia (USM), School of Communication won the first prize, receiving cash RM3000 in the Vision Petron National Student Art Competition 2015, under videography category, with the theme Lakbay Kasiyahan: Our Journey of Happiness.

There were about 669 entries in this competition for the entire four categories, including art painting, photography, T-shirt art design and videography.

This competition is opened to students of Malaysian nationality, aged between 18 to 28 years, currently enrolled in local public or private higher learning institutions.

According to the winning team leader, Justice Khor Zhen Yee, the interesting theme attracted him to participate in the competition. Theme on happiness made him feel related to his personality.

"I wish to work in the film and broadcasting industry in the future. Thus, I wish to challenge my creativity and gain more experience through this competition so that I could have a breakthrough in myself", said Justice.

"First, I will have an appreciation dinner with crews involved, comprised Ng Pui Leng, Loke Ker Chiann, Li Yi Qui, Tan Sok Kian and lecturer, Dr Adrian Lee who gave a lot of consultation and advice to our group. I will use the cash prize to invest in some shooting equipment and attend courses to upgrade my videography production skills for future competition", said Justice.

According to Justice, handling the actress was the biggest challenge in the production because she is just a kid.

It is hard to control her emotion and action. It took him few weeks to complete a few minutes production.

I wish to work in the film and broadcasting industry in the future. Thus, I wish to challenge my creativity and gain more experience through this competition so that I could have a breakthrough in myself.

Jazz Band USM terus cipta nama



Jazz Band USM membuat persembahan secara langsung di Taman Botani Pulau Pinang ketika program Sing in The Garden.

Oleh **ADI YUSRAN MOHAMAD RADZI**

Jazz Band Universiti Sains Malaysia (USM) telah dijemput untuk membuat persembahan secara langsung Taman Botani menerusi program Sing in the Garden anjuran Taman Botani Pulau Pinang, Oktober lalu.

Program tersebut yang dijalankan secara santai dan bertemakan tumbuh-tumbuhan bertujuan untuk memeriahkan lagi Taman Botani dan menarik perhatian orang ramai.

Menurut Timbalan Dekan Hal Ehwal Pelajar dan Jaringan, Pusat Pengajian Seni, Profesor Madya Dr Razif Mohd, Jazz Band USM telah dijemput untuk membuat persembahan secara langsung di Taman Botani pada setiap tahun.

"Jazz Band USM telah mendapat jemputan daripada pihak Taman Botani untuk membuat persembahan secara langsung di sini pada setiap tahun dan tahun ini merupakan tahun yang ketiga", kata Razif.

"Dalam masa yang sama juga, kami turut mempromosikan USM Jazz Band dan USM", tambah Razif.

Beliau yang juga merupakan Penasihat Jazz Band berharap agar peluang yang diberikan itu dapat menjadi peluang kepada USM Jazz Band untuk terus maju ke hadapan.

dari halaman 1

"Buat masa ini saya sedang menumpukan kajian terhadap potensi kelapa sawit dan secara amnya banyak manfaat yang boleh diperolehi darinya. Pokok kelapa sawit sangat berguna termasuk daunnya, batang, hampas dan sebagainya. Antara produk akhir yang boleh dihasilkan termasuk kayu, bahan pemanis, pelekat dan sebagainya", katanya lagi.

Turut mengakui potensi bahan biosumber dalam menjana kekayaan negara ialah isterinya, Rokiah yang berharap lebih banyak penemuan dapat dilakukan dalam bidang berkenaan dalam masa terdekat ini.

Naib Canselor diwakili oleh Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) USM, Profesor Dato' Dr. Muhamad Jantan.

Beliau melahirkan rasa bangga dengan kejayaan para penyelidik USM.

"Sehingga kini sejumlah 26 penyelidik USM telah berjaya menempatkan diri dalam kelompok TRSM. Kejayaan ini adalah hasil usaha keras mereka dalam menjalankan penyelidikan dan penerbitan berkualiti yang selari dengan hala tuju pembangunan teras penyelidikan universiti", katanya.

Kesemua 14 penerima TRSM 2015 menerima anugerah yang disampaikan oleh Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk Seri Panglima Madius Tangau di Pusat Konvensyen Kuala Lumpur pada 31 Oktober 2015. **[mprc.usm.my]**

Jawi Peranakan bukan Mamak

Sebut sahaja Jawi Peranakan semestinya ramai tidak tahu siapakah mereka namun apabila menyebut anak mami atau anak tanjung, secara automatik ramai teringat pelakon Pak Pie yang popular sebagai salah seorang watak dalam filem Mami Jarum. Ramai menganggap anak mami adalah Mamak.

Wujud perdebatan mengenai etnik Jawi Peranakan dan Mamak dalam artikel jurnal bertajuk Daripada Jawi Peranakan kepada Melayu: Tinjauan terhadap Komuniti Jawi Peranakan di Pulau Pinang pada Abad ke 21.

Khoo Salma menyatakan Jawi Pekan agak kabur definisinya kerana bukan sahaja digunakan untuk merujuk kepada orang Melayu berdarah campuran India Muslim, Benggali, Punjabi, Gujerati, Arab atau Afghani tetapi juga untuk orang India Muslim yang dilahirkan di Tanah Melayu (kedua-dua ibu bapa sudah menjalani proses asimilasi kebudayaan) dan kepada mana-mana orang Islam yang bukan berketurunan Melayu.

Namun begitu, menurut Zaharah Mahmud pula dalam artikel jurnal yang bertajuk Daripada Jawi Peranakan kepada Melayu: Tinjauan terhadap Komuniti Jawi Peranakan di Pulau Pinang pada Abad ke-21, bermula tahun 1870, istilah Jawi Pekan tidak lagi digunakan dan diganti dengan Jawi Peranakan. Jawi Peranakan membawa istilah yang lebih khusus iaitu sebagai rujukan kepada orang Melayu berdarah campuran India Muslim, Benggali, Punjabi, Gujerati, Arab atau Afghani manakala orang India Muslim dan orang Islam bukan berketurunan Melayu tidak dianggap sebagai Jawi Peranakan lagi.

Jika kita menyelusuri kembali sejarah salah silah etnik Jawi Peranakan, pembentukan etnik ini berlaku ketika zaman Francis Light membuka Pulau Pinang sebagai pelabuhan entrepot yang kemudiannya telah menggalakkan kemasukan pedagang-pedagang dari luar untuk datang berdagang. Pedagang-pedagang India Muslim, Benggali, Punjabi, Gujerati, Arab atau Afghani ini kemudiannya memilih gadis-gadis Melayu untuk dikahwini.

Menurut Datuk Wazir, ada juga orang Melayu yang mempelawa pedagang-pedagang ini untuk berkahwin dengan anak gadis mereka kerana pedagang-pedagang ini sangat kaya. Hasil perkahwinan antara pedagang-pedagang ini dengan wanita Melayu, maka terbentuklah kelompok etnik Jawi Peranakan. Berlainan pula dengan pembentukan etnik Mamak yang bermula dengan proses perkahwinan antara satu etnik sahaja iaitu India Muslim dengan India Muslim.

Perbezaan jelas yang kita boleh lihat ialah Mamak masih mengekalkan kaumnya sendiri iaitu India manakala Jawi Peranakan lebih cenderung kepada sifat kemelayuan namun pada masa sama masih mempunyai sedikit ciri India Muslim, Benggali, Punjabi, Gujerati, Arab atau Afghani.

Bahasa pertuturan melambangkan imej sesuatu kaum. Noriah Mohamed dalam penulisan bab buku Jawi Peranakan di Pulau Pinang: Ekspresi Sebuah Identiti Bab 3, menyatakan bahawa walaupun bahasa Tamil merupakan bahasa ibunda pedagang India Selatan tetapi ketika itu mereka sudah mula pandai menggunakan bahasa Melayu. Pedagang-pedagang dari India Selatan ini kemudian berkahwin dengan wanita Melayu dan melahirkan generasi pertama Jawi Peranakan. Generasi pertama ini menjadikan bahasa Melayu sebagai bahasa ibunda dan pada masa sama juga mereka boleh memahami dan menuturkan bahasa Tamil. Namun, sistem pendidikan di sekolah kebangsaan dan penyerapan bahasa Melayu sebagai bahasa ibunda menyebabkan generasi Jawi Peranakan yang seterusnya tidak mampu memahami dan bertutur dalam bahasa Tamil.

Menurut Datuk Wazir, etnik Jawi Peranakan tidak pandai bertutur dalam bahasa Tamil kerana telah menjadikan bahasa Melayu sebagai bahasa ibunda. Penyerapan bahasa Melayu dan bukannya bahasa natif dalam kalangan Jawi Peranakan terjadi kerana mereka hidup dikelilingi masyarakat Melayu. Walaupun Jawi Peranakan bertutur bahasa Melayu tetapi mereka mempunyai dialek tersendiri.

Andai anda ke Pulau Pinang, dengari dengan teliti loghat etnik ini. Mereka menggunakan Dialek Melayu Pulau Pinang yang pekat. Tetapi tidak bagi etnik Mamak. Mereka masih mengekalkan bahasa Tamil sebagai bahasa komunikasi utama. Hal ini kerana mereka hidup dalam kelompok kaum mereka dan mempunyai bahasa komuniti yang sama. Jadi, tidak menghairankan jikalau etnik Mamak masih fasih berbahasa Tamil.

Ciri-ciri wajah berkulit hitam manis, berhidung mancung dan berwajah seperti kacukan India menyebabkan sesetengah terkeliru antara anak mami dengan Mamak. Anak mami atau Jawi Peranakan bukanlah Mamak. Bukan sahaja agak berbeza daripada salah silah dan bahasa pertuturan malahan rupa paras.

Daripada segi rupa paras, sebenarnya mudah sahaja hendak membezakan antara Jawi Peranakan dan Mamak. Wajah Jawi Peranakan pula berada di tengah-tengah antara Melayu dengan India Muslim, Punjabi, Gujerati, Arab atau Afghani kerana mereka mewarisi dua genetik etnik yang berbeza. Jika diteliti, wajah mereka kelihatan seperti anak campuran dan berbeza dengan wajah orang India tulen.

Mereka mempunyai mata yang besar, hidung yang mancung, tona kulit yang lebih cerah dan ada sedikit ciri muka Melayu. Keunikan dan kejelitaan wajah yang dimiliki oleh anak Jawi Peranakan sering menjadi tumpuan contohnya aktres Nur Fathia Abd Latiff dan juga Fasha Sandha. Jika diamati, Mamak pula mempunyai wajah tulen orang India dan warna kulit mereka berbeza mengikut keturunan masing-masing

Menurut Datuk Wazir lagi, selepas kemerdekaan, etnik Jawi Peranakan bersetuju dengan tawaran didaftarkan sebagai bangsa Melayu dalam sijil kelahiran mereka sekali gus menjadikan mereka bumiputera. Sesetengah daripada mereka membuang nama panggilan khas keluarga mereka seperti Begum dan Bee kerana ingin mendapatkan kedudukan istimewa dalam konteks sosial, pendidikan dan politik. Berbeza dengan etnik Mamak yang tetap dikenali terutama dalam bidang perniagaan restoran mahupun daripada segi etnik itu sendiri dan terus berkembang kerana perkahwinan sesama etnik membantu dalam pengekalan identiti mereka.





[KIRI] Masjid Kapitan Keling ialah binaan awal yang dibina oleh golongan Jawi Peranakan.
[BAWAH] Datuk Datin Dr. Wazir Jahan Abdul Karim, Pengerusi Persatuan Jawi Peranakan Pulau Pinang yang mengasaskan Jawi House Café Gallery.

Siapa Jawi Peranakan?

"Melayu bukan, keling pun bukan". Frasa ini digunakan untuk merujuk kepada orang Melayu yang berdarah campuran Arab, India Muslim, Benggali, Punjabi, Gujerat dan Afgahni hasil perkahwinan campur di antara wanita Melayu dengan golongan pedagang dari Asia Barat dan Asia Selatan yang dikenali sebagai Jawi Peranakan.

Istilah Jawi Peranakan diberikan kepada etnik ini kerana pada asalnya istilah "jawi" digunakan oleh pedagang Arab yang merujuk kepada orang tempatan di Nusantara yang beragama Islam manakala "peranakan" pula membawa maksud lahir daripada darah campuran.

Dalam jurnal bertajuk Daripada Jawi Peranakan kepada Melayu: Tinjauan terhadap Komuniti Jawi Peranakan di Pulau Pinang pada abad ke-21, menyatakan pada mulanya Jawi Peranakan tergolong dalam Jawi Pekan yang merujuk kepada mereka yang berkahwin campur dan tinggal di kawasan pekan terutamanya di kawasan Georgetown, Pulau Pinang. Walau bagaimanapun, pada tahun 1870, etnik Mamak telah dikeluarkan daripada komuniti ini, kerana didapati mereka tidak mempunyai darah keturunan Melayu yang akhirnya menyebabkan istilah Jawi Pekan digugurkan dan diganti dengan istilah Jawi Peranakan.

Etnik ini mula bertapak di Pulau Pinang sekitar tahun 1700. Menurut Datuk datin Dr Wazir Jahan Abdul Karim, Pengerusi Persatuan Jawi Peranakan Pulau Pinang, etnik tersebut mula berkembang pada tahun 1786 setelah kedatangan Kapten Francis Light ke Pulau Pinang.

Omar Yusuff dan Jamaluddin Aziz pula dalam buku "Jawi Peranakan di Pulau Pinang: Ekspresi Sebuah Identiti", Kapten Francis Light telah berusaha dan berjaya menarik jaringan perdagangan orang India Muslim ke Pulau Pinang semasa memulakan pentadbiran moden dan menjadi faktor bermulanya perkembangan pembentukan masyarakat Jawi Peranakan di Pulau Pinang. Kedatangan orang India Muslim ini telah menyebabkan fenomena kahwin campur berlaku dan menjadi titik tolak kepada permulaan pembentukan etnik Jawi Peranakan di Pulau Pinang. Perkahwinan mereka ini saling bergantung antara satu sama lain dengan masyarakat tempatan terutamanya dan masyarakat Melayu Islam khususnya di Pulau Pinang.

Selain itu, hubungan yang berterusan di antara masyarakat India Muslim dan masyarakat tempatan menyebabkan asimilasi budaya berlaku dan mengakibatkan percambahan masyarakat Jawi Peranakan ke pekan-pekan di Pulau Pinang. Di samping itu, faktor penghijrahan secara berterusan oleh golongan tersebut daripada pelbagai negeri dan kawasan juga telah membantu pertumbuhan pesat etnik Jawi Peranakan di Pulau Pinang.

Masyarakat Jawi Peranakan bertapak di Pulau Pinang melalui beberapa fasa sejak tahun 1700. Kedatangan golongan pedagang India Muslim ke Pulau Pinang telah mewujudkan kawasan petempatan masyarakat Jawi Peranakan yang kemudiannya berkembang sehingga menjadi sebuah perkampungan atau pekan. Contohnya, sejarah berkaitan Masjid Kapitan Keling. Masjid ini menceritakan mengenai seorang saudagar iaitu Kapitan Keling yang telah mengahwini seorang gadis tempatan yang berasal daripada Batu Uban, Pulau Pinang. Perkahwinan Kapitan Keling inilah yang telah mencetuskan satu fenomena kahwin campur yang akhirnya mewujudkan satu etnik Jawi Peranakan yang tinggal di kawasan Jalan Melayu yang kini di kenali dengan nama Lebuh Armenian.

Berdasarkan penulisan Sandhu pada tahun 1969, kemasukan orang India Selatan secara besar-besaran yang dibuat oleh kerajaan British bermula pada tahun 1786, kerana banyak ladang telah dibuka bagi tujuan komersial. Penulisan Sandhu dalam buku "Some Aspects of Immigration and Settlement", menyatakan bahawa seramai 100 orang warga India Selatan telah dibawa masuk ke Pulau Pinang pada tahun tersebut untuk dijadikan buruh di ladang-ladang milik kerajaan British. Pada tahun 1790 misalnya, ladang lada hitam telah dibuka dan disusuli dengan pembukaan beberapa ladang lain seperti ladang tebu (1830), ladang kopi (1870), dan ladang getah (1877). Pertambahan bilangan buruh yang bekerja di ladang-ladang milik British ini telah mendorong berlakunya lebih banyak perkahwinan campur dalam kalangan masyarakat di Pulau Pinang.

Gelombang atau fasa terakhir berkembangnya etnik Jawi Peranakan di Pulau Pinang berlaku apabila sistem "Ticket Of Leave" diperkenalkan kepada golongan banduan dari India yang dibawa masuk oleh kerajaan British. Sistem ini diperkenalkan oleh kerajaan British kerana masalah kewangan yang dialami oleh mereka. Sistem ini membolehkan banduan-banduan yang sebelum ini dibawa masuk dengan pelbagai kesalahan seperti membunuh, merompak, kesalahan politik, dan sebagainya diberikan peluang kedua untuk memulakan kehidupan baru sebagai pekerja kerajaan British atau orang Eropah dengan upah yang tinggi jika mereka berkelakuan baik. Mereka tidak dihantar pulang ke India setelah selesai menjalani tempoh hukuman yang sepatutnya dan mula menceburkan diri dalam bidang perniagaan, sebelum mengahwini wanita-wanita tempatan untuk memudahkan lagi urusan perniagaan mereka.

Selepas kemerdekaan, etnik Jawi Peranakan bersetuju dengan tawaran didaftarkan sebagai bangsa Melayu dalam sijil kelahiran mereka sekali gus menjadikan mereka Bumiputera.

Sumbangan Jawi Peranakan di Pulau Pinang

Setelah sekian lama etnik Jawi Peranakan menetap di Pulau Pinang, mereka berjaya memelihara budaya yang menonjolkan keunikan mereka sebagai suatu kumpulan etnik campuran yang mempunyai identiti menarik yang tersendiri. Kewujudan Jawi Peranakan memberi kesan kepada bentuk dan komposisi masyarakat majmuk yang sedia ada di Pulau Pinang ketika itu.

Individu yang mempunyai darah Jawi Peranakan dikatakan mula membangkitkan perjuangan terhadap pembelaan nasib terutama nasib kaum Melayu pada ketika itu. Gerakan-gerakan politik ini diketuai dan dibangunkan oleh golongan intelektual Jawi Peranakan dimana mereka mempunyai latar belakang pendidikan formal berbanding dengan kebanyakan orang Melayu ketika itu.

Dari abad ke 20, Jawi Peranakan dilihat sebagai orang yang terawal mempunyai kesedaran untuk menubuhkan persatuan dan berorganisasi. Hal ini terjadi oleh kerana konteks kesedaran kebangsaan dan politik yang dibawa oleh mereka kemudiannya memacu kepada penubuhan gerakan kebangsaan dan gerakan politik di Pulau Pinang.

Dua golongan elit yang menerajui gerakan ketika itu ialah golongan elit berpendidikan Inggeris dan golongan elit berpendidikan agama Islam. Mereka memainkan peranan penting sebagai penggerak, pemaju dan pemimpin orang-orang Melayu Pulau Pinang ketika itu.

The Young Muslim Union yang ditubuhkan pada tahun 1911 merupakan satu kelab hasil sumbangan Jawi Peranakan dalam politik di Pulau Pinang. Keanggotaan tokoh-tokoh dan juga penggerak politik Pulau Pinang pada masa itu tergolong daripada golongan elit Jawi Peranakan dan mereka yang berkhidmat dengan kerajaan British sebagai pentadbir. Kelab ini dianggap sebagai sebuah persatuan elit Melayu yang ditubuhkan di Pulau Pinang dan berlandaskan matlamat untuk memelihara dan mengangkat anak-anak Pulau Pinang yang beragama Islam.

Selain itu, tujuannya untuk melatih ahlinya supaya gemar membaca akhbar dan menggalakkan persahabatan di antara ahli. Persatuan ini bukan sahaja dijadikan sebagai medium dalam memajukan kehidupan orang Melayu malah, mewujudkan perpaduan dalam kalangan orang Melayu di Pulau Pinang.

Seterusnya, golongan Jawi Peranakan merupakan antara yang menyumbang kepada kesedaran orang Melayu pada masa itu untuk bangkit menjadi pemimpin dalam persatuan-persatuan Melayu yang ditubuhkan. Dari situ muncul pula beberapa persatuan orang Melayu lain yang aktif seperti Kesatuan Melayu Pulau Pinang (KMPP) dan Persatuan Melayu Seberang Perai (PMSP).

Penglibatan golongan elit Jawi Peranakan yang menerajui persatuan-persatuan Melayu akhirnya telah melibatkan diri mereka secara aktif dalam dunia politik.

Antara tokoh-tokoh Jawi Peranakan yang banyak menyumbang jasa kepada pembentukan gerakan politik negara dahulu dan juga sekarang antaranya ialah Dato' Onn Jaafar, Tun Hussein Onn, Tun Dr Mahathir Mohamad, Tun Abdullah Ahmad Badawi dan lain-lain lagi

Ekonomi juga merupakan sesuatu bentuk sumbangan yang utama dalam pembentukan Jawi Peranakan di Pulau Pinang dimana mereka adalah peneraju dalam mengembleng ekonomi perdagangan dan perniagaan ketika itu. Setelah Francis Light membuka pintu perdagangan bebas di Pulau Pinang sejak kurun ke 19, Pulau Pinang telah menjadi tumpuan utama bagi kedatangan imigran dari India dan China.

Kedatangan mereka ke Asia Tenggara, dan sebahagian kepulauan-kepulauan kecil di sekitar Tanah Melayu termasuklah Pulau Pinang terutamanya, lebih bercorakkan perdagangan dan perniagaan untuk memperkukuhkan ekonomi dari segi persendirian dan juga untuk mengatasi masalah ekonomi dari tempat asal mereka.

Kebanyakan golongan peniaga dan bangsawan Jawi Peranakan ini mewarisi kekayaan nenek moyang mereka. Oleh itu, golongan ini mampu menghantar anak-anak mereka untuk mendapatkan pendidikan tinggi di sekolah Inggeris pada masa itu. Jadi tidak hairanlah, jika golongan Jawi Peranakan ini berjaya dari segi pembentukan kerjaya dan sosial sekali gus mereka mampu menguasai kegiatan ekonomi.

Kegiatan ekonomi di Pulau Pinang pada masa itu lebih kepada aktiviti perdagangan rempah, buah-buahan, kain, arang, beras, bawang serta emas. Jawi Peranakan berkembang di kawasan berhampiran laut seperti di Tanjung Tokong, Lebuh Acheh, Jalan Transfer, Jalan Argyll, Jalan Kapitan Keling, Lebuh Melayu dan Lebuh Armenian yang merupakan kawasan di pinggiran laut yang menjadi tumpuan perdagangan ketika itu. Dalam penulisan bab buku Jawi Peranakan di Pulau Pinang: Ekspresi Sebuah Identiti Bab 2, Jawi Peranakan juga memainkan peranan penting dalam menjaga tanah-tanah wakaf yang dijaga oleh Cauder Marican Noordin dari India pada tahun 1801 yang kini dikenali sebagai Jalan Masjid Kapitan Keling di Georgetown

Kini Jawi Peranakan dilihat semakin meninggalkan nama asal mereka sebagai satu golongan yang berpengaruh dalam bidang perdagangan dan juga perniagaan. Golongan Jawi Peranakan dilihat lebih ke arah bidang intelektual menjadi golongan pakar atau profesional.

Sumbangan etnik berdarah Jawi Peranakan dalam konteks sosial dapat kita lihat menerusi sumbangan Dato' Khaironnisa' Mohd Ali melalui buku Jawi Peranakan di Pulau Pinang: Ekspresi Sebuah Identiti, karya Omar Yusoff dan Jamaluddin Aziz. Dato' Khaironnisa' juga dikenali sebagai Ustazah Khairon amatlah besar sumbangan dalam pendidikan apabila beliau bersama-sama suaminya menubuhkan Madrasah Ad-Diniah Al-Islamiah di Jalan Perak, Pulau Pinang.

Malah, beliau giat dalam penulisan dalam menghasilkan rencana dan sajak. Antara hasil karya diterbitkan adalah sebuah penerbitan Jawi yang dikenali sebagai Hiburan dan turut menghasilkan bahan pendidikan yang bertajuk Cahaya Pendidikan yang ditulis bersama seorang guru dari Perak di mana buku tersebut merupakan panduan kepada ibu bapa tentang pendidikan anak-anak.

Bakat kepimpinan yakinkan Fahmi ceburi MPP



Mohd Fahmi menerima watikah perlantikan selaku Yang Dipertua Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) daripada Naib Canselor Prof. Dato' Dr Omar Osman pada hari perlantikan di Kompleks Cahaya Siswa, USM.

Oleh **NOOR FATIHAH ABDUL RASHID**

Anak sulung daripada tiga beradik, Mohd Fahmi Mohd Fadzil melahirkan rasa syukur dan gembira setelah diumumkan sebagai Yang Dipertua Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) Universiti Sains Malaysia bagi sidang 2015/2016. Berasal dari sebuah kampung di daerah Pendang, Kedah, Fahmi tidak lokek bercerita tentang diri serta pengalaman beliau sehingga mampu mencapai beberapa pencapaian dalam bidang kepimpinan.

Ibunya, Rodhiah Abdullah, berkerja sebagai penoreh getah dan bapa tirinya, Syed Affandi Syed Harun, adalah seorang pemandu lori. Bekas pelajar Sekolah Menengah Kebangsaan Syed Ibrahim, Pendang ini merupakan pelajar tahun ketiga jurusan Ilmu Pendidikan, iaitu Sastera dalam Pendidikan bermajorkan Sejarah serta berminorkan Bahasa Malaysia.

Beliau tidak pernah menyangka dapat belajar di universiti dan apabila mendapat tawaran daripada Universiti Malaya dan Universiti Sains Malaysia (USM), beliau telah memilih untuk menuntut di USM. Pandangan beliau terhadap USM pada awal tawaran universiti ialah, USM sebuah universiti terbaik kerana berstatus APEX. Tatkala pada masa itu, persepsi masyarakat kepada sesiapa yang berjaya melanjutkan pelajaran ke USM dianggap sebagai seorang yang mempunyai pencapaian akademik yang terbaik dari kalangan terbaik. Minat beliau dalam berpersatuan dipupuk semenjak dibangku sekolah lagi. Pada tahun 2010, semasa di tingkatan lima beliau telah memegang beberapa jawatan, antaranya ialah sebagai ketua Asrama, ketua Pengawas Sekolah, ketua Rumah Sukan, dan ketua Pengakap Sekolah. Sewaktu menuntut di tingkatan enam, beliau memegang jawatan sebagai Ketua Asrama, Ketua Jabatan Pertahanan Awam (JPAM) serta Yang Dipertua Majlis Perwakilan Pelajar (YDPMPP).Beliau telah dinobatkan sebagai Tokoh Pelajar tahun 2010 dan 2012.

Dengan minat yang mendalam, beliau tidak segan silu untuk melibatkan diri dalam banyak persatuan di Universiti. Antaranya ialah Kelab Penyayang, Sekretariat Rukun Negara, Kelanasiswa (KLKMUSM) selaku Yang Dipertua dan berikutnya Majlis Perwakilan Pelajar bagi dua sidang berturut-turut. Beliau seorang yang suka mengikuti program terutamanya yang melibatkan aktiviti dengan masyarakat dan lasak.

Apabila diajukan soalan bagaimana beliau mempu melibatkan diri dalam dunia kepimpinan universiti iaitu Majlis Perwakilan Pelajar, beliau menyatakan bahawa pada asalnya beliau tidak mempunyai niat untuk ketahap sedemikian. Namun atas nasihat orang yang berpengalaman serta beberapa pihak, akhirnya beliau menerima tawaran sebagai calon bagi konstituensi umum. Fahmi telah memenangi kategori konstituensi Pusat Pengajian Ilmu Pendidikan pada sidang 2014/2015 dan merupakan undian tertinggi bagi pusat pengajian. Manakala pada sidang 2015/2016 ini beliau menang dengan undian tertinggi bagi calon konstituensi umum iaitu sebanyak 3484 undian.

Manifesto yang dibawa ialah berusaha memastikan pelaksanaan Cukai Barang dan Perkhidmatan (GST) tidak membebankan siswa-siswi USM, melebarkan penyertaan siswa-siswi dalam bidang kesukarelawanan global dan memperbanyakkan diskusi terbuka dalam kalangan siswa-siswi berlandaskan ilmiah demi melahirkan generasi kelas pertama.

Menurut Mantan YDP MPP sidang 2014/2015 Mohd Shafiq Kamaruddin, Fahmi seorang yang berkaliber dan mempunyai akauntabiliti dan seorang pemimpin yang berpandangan jauh serta mempunyai sifat kepimpinan yang tinggi serta penyabar.

Beliau juga menyatakan bahawa Fahmi telah memberi pelbagai sumbangan kepada USM, antaranya ialah mengharumkan nama USM di peringkat antarabangsa apabila menjadi wakil tunggal MPP USM ke misi di Laos Syawal lepas selama sebulan, penggerak bagi membantu siswa-siswi yang tidak mendapat penempatan di desasiswa, membantu menjayakan

Erti sebenar sahabat

Oleh **MOHAMAD YUSOF HELMY RAMLI**

" Bukan saya yang menolong dia tetapi saya merasakan bahawa dia yang telah banyak menolong saya"

Itulah kata-kata Nur Syahirah Soid apabila ditanya mengenai bantuan yang sering diberikan kepada Noor Ilham Ismail, Ilmu Kemanusiaan 3, Orang Kelainan Upaya (OKU) dari segi penglihatan. Syahirah ialah salah seorang siswa-siswi yang telah banyak membantu Ilham dalam kehidupan seharian beliau di Universiti Sains Malaysia (USM).

Syahirah menyatakan bahawa beliau telah tergerak untuk membantu Ilham kerana beliau telah bermimpi akan Ilham dan mimpi tersebut meminta Syahirah membantu Ilham. Justeru itu, beliau juga tertarik untuk berkawan dengan Ilham kerana terdapat perkara yang menarik beliau untuk berkawan dengan Ilham. Beliau menambah bahawa siswa-siswi seharusnya berkawan dengan seseorang bukan dengan hanya melihat fizikal mereka sahaja.

Penyusunan jadual mengikut masa kelapangan masing-masing merupakan cara yang dibuat oleh Syahirah dan rakan-rakanya dalam membantu Ilham dalam menjalankan kehidupan seharian beliau. Syahirah bersama rakan-rakanya, Muhammad Najiy Ab. Hamid, Ilmu Kemusiaan 3 , Muhamad Fitri Ariff Zulkifli, Ilmu Kemanusiaan 3, Zarifah Arsani, Ilmu Kemanusiaan 2 dan Noratira Rosman, Ilmu Kemanusiaan 3, telah menyusun jadual mereka bersama-sama dan telah membuat keputusan bersama-sama dalam membantu Ilham ke Kuliah dan sebagainya.

Menurut Syahirah, Ilham memerlukan pertolongan dari segi pembacaan. Mereka membantunya dari segi pembacaan buku dan juga nota kuliah agar Ilham dapat memahami dan mengikuti perkara yang diajar oleh pensyarah.

Noratira menyatakan bahawa Ilham ialah seorang yang terang hati. Beliau senang memahami perkara yang didengar atau diberitahu berbanding dirinya yang serba lengkap dari segi fizikal dan mental.

Mereka menyatakan bahawa Ilham telah banyak membantu mereka dari segi mengubah cara kelakuan mereka dan juga mengubah cara penampilan mereka. Ilham telah mengajar mereka untuk bersabar menangani cabaran dalam kehidupan seharian. Menurut Syahirah, Ilham telah membantu beliau dalam mengubah penampilan beliau dari segi pemakaian beliau. Walaupun Ilham tidak pernah menegur cara pemakaian beliau, namun demi Ilham beliau menukar cara pemakaian tersebut untuk menjaga nama baik beliau. Ilham turut menyebabkan beliau menghargai dan menepati masa.

"Ilham ini juga seorang yang amat menepati masa, jika kalau kuliah tersebut bermula pada jam 10.00 pagi, maka Ilham akan memastikan kita berada dalam kelas tersebut pada jam 9.30 pagi. Oleh itu, saya turut terikut dengan sikap menepati masa beliau", kata Syahirah.

Syahirah dan Atira menyatakan bahawa perkara yang paling sukar dalam membantu Ilham bukannya Ilham sendiri tetapi siswa-siswi sekeliling mereka. Syahirah menyatakan bahawa beliau sering kali ditanya berulang kali akan agenda beliau dalam membantu Ilham dan beliau pernah sekali dikatakan ingin mendapatkan populariti. Penyataan sebegini yang menyebabkan beliau jemu untuk mendengarnya. Beliau dan juga rakan-rakannya telah membantu Ilham dengan ikhlas tanpa memerlukan atau mengharapkan sebarang ganjaran daripada mana-mana pihak.

"Apabila saya bersama Ilham, batas-batas sebagai seorang muslim masih lagi kami jaga. Misalnya apabila kami mahu berjalan, saya akan memegang tongkat jalan yang dibawa oleh Ilham dan tidak bersentuh dengan Ilham sekalipun", terang Syahirah.

Syahirah dan Noratira mengharapkan agar siswa-siwi USM lebih peka terhadap golongan OKU ini kerana mereka memerlukan bantuan siswa-siswi. Mereka menekankan sikap siswa-siswi yang tidak mengendahkan mereka dan sikap malu untuk menolong golongan sedemikian harus dihakis kerana jikalau bukan golongan yang sihat dari segi mental dan fizikal yang boleh membantu golongon sedemikian, maka siapa lagi.

"Kebanyakan siswa-siswi selalu menganggap bahawa, golongan seperti Ilham sudah mempunyai bantuan tersendiri dan mereka tidak terfikir pun juga membantu Ilham. Hal ini disebabkan mentaliti mereka yang menganggap bahawa jika mereka tidak menolong golongan sedemikian, maka orang lain yang akan menolongnya. Pemikiran sebegini yang seharusnya dibuang dalam pemikiran mereka", kata Syahirah.

"Di samping itu, siswa-siswi juga harus berhenti daripada berasa malu untuk menolong golongan sedemikian kerana pertolongan yang diberikan hanyalah akan dibalaskan dengan kebaikan. Siswa-siswi juga harus menolak komen negatif yang diberikan oleh siswa-siswi lain yang menyatakan bahawa mereka menolong demi populariti sahaja", sambungnya.

Ilham mengharapkan agar siswa-siswi lain lebih peka terhadap golongan sepertinya dan menolong mereka jika mereka memerlukan bantuan tanpa segan silu. Ilham turut menyatakan bahawa siswa-siswi harus menanam ke dalam diri mereka untuk memberi bantuan tanpa ditanya dan cuba membantu mereka dalam menjalani kehidupan seharian mereka. Antara conton bantuan yang boleh diberikan kepada mereka ialah dengan menolong mereka melintas dan membantunya dalam membaca bahan bacaan yang diberi pensyarah.

"Saya menyeru agar siswa-siswi cuba meletakkan diri mereka pada keadaan diri saya dan merasakan kehidupan saya serta pandangan masyarakat terhadap diri saya yang serba kekurangan. Hanya dengan cara ini mereka dapat memahami perkara yang saya lalui", kata Ilham

"Golongan OKU juga mempunyai hak mobiliti dan belajar tetapi tanpa bantuan oleh gologan orang yang celik, hak tersebut seperti tidak tertunai",

banyak program wacana ilmu serta pelbagai lagi.

Kemenangan dalam pemilihan (MPP) ternyata tidak diduganya, apatah lagi mendapat undian tertinggi. Beliau hanya berkempen di beberapa pusat pengajian dan tidak mengharapkan kemenangan. Beliau menyatakan lagi bahawa, beliau tidak mempunyai strategi untuk meraih undian tertinggi, beliau sentiasa melihat kembali kepada diri sendiri iaitu perwatakan serta tingkah laku yang mampu mendorong kepada bilangan undi yang diperolehi.

Manusia suka akan perwatakan dan sikap yang baik serta ikhlas kerana itu adalah lumrah sebagai manusia. Beliau juga sangat meminati aktiviti yang berunsurkan kesukarelawanan.

Antara program yang pernah diikuti adalah melibatkan peringkat universitI, daerah, kebangsaan dan antarabangsa. Sebagai contoh misi sukarelawan di Kemboja dan di Vietnam. Mengenai keadaan jerebu yang teruk yang melanda Malaysia, Fahmi menasihati semua warga kampus agar menjaga kesihatan dengan cara perbanyakkan minum air kosong, memakai topeng ketika melaksanakan aktiviti di luar rumah, sentiasa membasuh muka dan kulit yang terdedah dengan jerebu.

Selain itu, beliau turut memberikan pendapat bahawa, mahasiswa seharusnya memainkan peranan sebagai agen perpaduan dengan menanam semangat patriotik yang tebal dalam diri. Fahmi sentiasa memegang prinsip "pemimpin berketerampilan, peneraju masa hadapan".

sambungnya.

Ilham turut menyatakan bahawa USM merupakan sebuah universiti yang mempunyai pelbagai kemudahan untuk gologan OKU seperti penyediaan bas namun begitu ianya masih belum mencapai tahap yang diharapkan lagi kerana bahan bacaan masih lagi kekurangan untuk individu sepertinya. Dia mengharapkan agar pihak universiti dapat menyediakan kelengkapan bagi memudahkan individu sepertinya untuk belajar di peringkat universiti.

Syahirah, Noratira, Zarifah, Najiy dan Fitri merupakan antara rakan-rakan yang telah bersama dengan Ilham dalam mengharungi kehidupan seharian sama ada pergi ke kuliah ataupun teman makan di kafe. Mereka telah banyak membantu Ilham dalam kehidupan seharian beliau tanpa mengharapkan sebarang ganjaran daripada mana-mana pihak sekalipun. Hari minggu mereka dipenuhi dengan aktiviti-aktiviti bersama Ilham agar beliau pun dapat rasa seperti kita semua, golongan yang celik.

Ilham kepada Syahirah, Noratira, Zarifah, Najiy dan Fitri bukan hanya sekadar rakan, pakar motivasi dan teman makan namun dia merupakan seorang sahabat kepada mereka.

Poverty in the epoch of plenty



Aminah, the Rohingya refugee with her one year old baby sleeping on the street of George Town, while her four year old son is lying just beside her.

By **ILAIYA BARATHI PANNEERSELVAM**

Walking into the hearts of Penang soon after the sun sets down; you will be embraced by mixture of bizarre lightings varied from blue, red, green and many more with loud and rocking music permeating into the ears in pubs and cafes, along with multiple number of fast food outlets which never fail to see an ant kind of queues to grab those spongy burgers and fries in the city of joy occupied with skyscrapers that resembles monument of steels and glasses which reflects the lights into the streets and makes it more colourful and joyful.

Despite the joyous nightlife, you will find hundreds of impecunious homeless souls who loiter as scavengers who hunt for food, but in a deplorable way. The dark shades at the periphery are often ignored; whether by the authorities, the ruling class or most of the public.

It is quite comfortable for us to deduce that fate plays a huge role in determining their 'career' as homeless, resulting in their being labelled as social parasites who are lazy, drug addicts, troublemakers, and criminals so on and so forth.

Is fate all to be blamed for this dreadful phenomena which has penetrated deep down in our daily live and incorporated as a routine to abide?

On 3 July 2014, Datuk Seri Tengku Adnan Tengku Mansor announced a ban on soup kitchens from providing foods for the homeless as they are tarnishing the Kuala Lumpur's image. This was followed by an outrage from Malaysians, especially netizens who criticized and condemned on the infamous statement.

People ranging from multi-ethnicities to multi-nationalities and various age groups can be seen spending their leisure time, family time and meal time on the streets without any possible hope of shifting their future from the streets into proper living settlements.

In George Town, a 40 year old Rohingya woman, were seen comforting her 1 year old daughter to sleep on the pavement painted with dirt and litters, while the baby's elder brother who was barely 4 years old was gobbling every bit of the mee hoon provided by a volunteer.

"I don't have any other choice than begging on the streets as my husband is arrested for crossing borders without passports, and I don't have any source of income", said Aminah while wiping her tears that dropped on her child's cheeks that eventually waken her up.

One of the major problems among the Rohingya refugees in Malaysia is they are not allowed to work even though they are provided with an identity card as a refugee. Even when they are hired, it is very common to pay them so meagerly and sometimes not even that.

It is noteworthy that, there are various groups of volunteers who are spending their time and own resources to provide foods and toiletries to the homeless; not yesterday or last week but almost for years.

However, many failed to notice that occasionally providing meals could not solve the root cause of homelessness. Thinking beyond their daily needs is more important than anything else.

On 8 July 2014, we were given Ops Qaseh initiated by Women, Family and Community Development Minister, Datuk Rohani Abdul Karim who wanted to turn KL into a 'zero' vagrant and beggars city.

The Destitute Persons Act 1977 was used in order to arrest any homeless people found on the streets, who were then accommodated in welfare houses under Social Welfare Department (SWD). According to Social Welfare Department, person who are under the care of SWD are eligible to evacuate out only if they obtain decent jobs which could help their survival.

In spite of such promising notion, the execution still remains unclear as the numbers of homeless are drastically increasing: people are still sleeping in every nook of the city with cardboards as mattresses and garbage bags as pillows.

There are times where those homeless people are chased away for a specific period when there's an official event or visits from officials; an act of pleasing the eyes by obscuring the reality.

"They put us in old folk homes for few months and we will be released after certain period, in the end we return to streets to be a homeless again", said Jamal, 22 year old teenager who was a homeless since 11 years old after the demise of his parents.

Based on a survey by Food Not Bombs (FNB), a well-known NGO in providing foods for the homeless, poverty and social exclusion plays vital role in homelessness.

At the moment where 435,000 Malaysians are unemployed, competing with tens of thousands of immigrant workers who are brought in for low-wage policy, the government's interest in importing another 10,000 foreign workers into Malaysia just makes the bad situation worse.

According to FNB, there are also homeless people who are working but the wages are not adequate to rent a room or a house, and subsequently they chose streets as their preferable home.

As the cost of living is drastically escalating compounded by the Goods and Services Tax (GST), the state of nation's minimum wage is quite sickening and questionable.

Minimum wage which lies at RM 900 for Peninsular Malaysia and RM800 for Sabah and Sarawak does not permit decent survival.

Income disparity between the rich and the poor is widening in both the private and public, say lecturers from Universiti Malaya together with Khazanah Research Institute presented their conference paper on income disparity among Malaysians in 2014.

While the Canadians provide camps for the homeless people to shelter in during sunny or rainy days, Malaysian officials are much more sympathetic by letting them sleep anywhere as long as they are not disrupting anyone.

This lackadaisical attitude impinging our hearts and minds is a constant threat for humanity itself. It is the duty of the government and the respective bodies to accommodate and nurture the wellness of those people who are suffering with homelessness and poverty.

It's not money or food that they need, they need a change; a fair and equal treatment.

Internet	Malaysia (UniFi- Telekom Malaysia)			Indonesia (IndiHome- Telekom Indonesia)		
Mbps	10 mbps	20 mbps	30 mbps	10 mbps	20 mbps	30 mbps
RM/ bulan (sebelum G ST)	RM149.00	RM199.00	RM149.00	RM78.24	RM156.48	RM449.11
Kelajuan muat tur un	10 mbps	20 mbps	30 mbps	10 mbps	20 mbps	30 mbps
Kelajuan muat nai k	10 mbps	20 mbps	5 mbps	10-20 mbps	10-20 mbps	10 mbps

Jadual 1: Perbandingan harga langganan dan kelajuan internet antara Malaysia dan Indonesia

Jenama	M1	UniFi Advance Plan
Kelajuan	1 gbps+	30 mbps
Harga	RM119.70	RM149

Jadual 2: Perbandingan pakej internet di Singapura (M1) dan Malaysia (UniFi)

Negara	Purata kelajuan (Mbps)	Purata Puncak kelajuan (Mbps)
Korea Selatan	24.6	72.1
Hong Kong	15.7	73.9
Jepun	14.9	61.5
Singapura	10.4	64.9
Taiwan	9.5	58.2
Australia	17.1	36.8
New Zealand	6.8	31.8
Thailand	6.3	41.3
Malaysia	4.3	30.5
China	3.7	17.4
Vietnam	2.9	18.2
Indonesia	2.5	23.5
Filiphina	2.5	21.6
India	2.0	14.4

Jadual 3: Kedudukan negara Asia Pasifik mengikut purata kelajuan internet

Di mana kedudukan tahap kelajuan internet Malaysia?

ISU SEMASA

Oleh **MUHAMMAD FAUZI SAMSUDIN, ASMAH ALI, NUR FARZANA JASMI, MOHAMAD SUHAIB MOHD SHAPIE** DAN **SHANGITHA SADAYAN**

Lambat, perlahan dan tersekat-sekat. Rungutan yang sering kita dengar tentang pengalaman menggunakan internet di Malaysia. Malah, isu kadar kelajuan internet ini telah mendapat perhatian dan menjadi bahan perdebatan dalam kalangan menteri tempatan. Baru-baru ini, rungutan Ahli Parlimen Gelang Patah, Lim Kit Siang tentang perkara ini telah dilaporkan secara meluas dalam media. Sebagai respons terhadap laporan tersebut, Menteri Komunikasi dan Multimedia, Datuk Seri Dr Salleh Said Keruak menyatakan ia adalah pilihan pengguna.

Merujuk laporan berita *The Star* bertajuk 'Most Malaysians choose slower, cheaper Internet, says Salleh Said Keruak', 28 September lalu, beliau menyatakan statistik Suruhanjaya Komunikasi dan Multimedia (SKMM) menunjukkan 71 peratus daripada pelanggan 'lebih suka' pakej jalur lebar kelajuaan rendah yang ditawarkan oleh Telekom Malaysia (TM), yang bermula pada 386 kilobit sesaat (kbps) berbanding pakej jalur lebar kelajuan tinggi.

Rakyat boleh memilih untuk menikmati perkhidmatan kadar kelajuan internet seperti 20 megabit sesaat (mbps). Namun, persoalan yang timbul, adakah pengguna dapat menikmati kadar kelajuan internet setimpal dengan harga yang ditawarkan?

Jika dibuat perbandingan dengan negara Indonesia bagi tahun ini, UniFi milik TM menawarkan perkhidmatan internet yang jauh lebih mahal bagi pakej internet 10 dan 20 mbps berbanding dengan IndiHome milik Telekom Indonesia (Telkom). Namun sebaliknya, harga bagi 30 mbps yang ditawarkan oleh IndiHome adalah sangat mahal iaitu RM449.11 berbanding UniFi yang hanya RM149.

Dari aspek kelajuan muat naik pula, didapati kelajuan internet bagi UniFi dan IndiHome mempunyai tahap kelajuan yang sama iaitu 20 mbps. Tetapi kelajuan internet IndiHome dilihat mempunyai kelebihan apabila boleh mencapai kelajuan muat naik 10 sehingga 20 mbps untuk internet 10 mbps, berbeza dengan UniFi yang hanya terhad pada 10 mbps sahaja.

Manakala internet untuk 30 mbps yang ditawarkan UniFi mempunyai kelajuan muat naik yang sangat perlahan iaitu 5 mbps berbanding IndiHome, 10 mbps. Meskipun begitu, harga yang ditawarkan oleh IndiHome untuk kelajuan internet 30 mbps adalah terlalu mahal iaitu tiga kali ganda lebih tinggi dari harga yang ditawarkan UniFi. Jika dibuat perbandingan harga pakej, IndiHome perlu meningkatkan kelajuan muat naik internet kepada tiga kali ganda lebih laju dari kelajuan UniFi.

Secara amnya, perbandingan antara dua negara ini menunjukkan bahawa internet yang ditawarkan oleh IndiHome jauh lebih baik berbanding UniFi dari segi harga dan kelajuan internet bagi 10 dan 20 mbps. Walaupun UniFi menawarkan pakej internet 30 mbps yang lebih murah dari IndiHome, namun kelajuan mbps yang disediakan adalah lebih rendah berbanding kelajuan yang ditawarkan oleh IndiHome.

Seterusnya, bagi perbandingan kelajuan internet Malaysia dengan Singapura pula, rakyat Malaysia terpaksa membayar lebih untuk pakej internet yang ditawarkan dengan kelajuan internet yang tidak menyamai kelajuan internet yang ditawarkan oleh Singapura. Perbandingan pakej internet antara M1 milik Singapura dan UniFi di Malaysia menjelaskan perbezaan kelajuan internet yang ketara pada harga pakej internet yang hampir sama.

Pakej internet M1 di Singapura mempunyai kelajuan sambungan internet mencecah 1 gigabit sesaat (gbps) pada harga RM119.70 manakala internet UniFi di Malaysia hanya mempunyai kelajuan sambungan internet 30 mbps pada harga RM179 tidak termasuk bayaran cukai barangan dan perkhidmatan (GST). Perbezaan dapat dilihat di mana M1 mempunyai kelajuan 33 kali ganda berbanding Unifi dan harga yang jauh lebih murah.

Ini menjadikan Singapura menduduki tempat keempat bagi kelajuan sambungan internet dan Malaysia menduduki tempat kesembilan dalam rantau Asia Pasifik.

Bagi kategori sambungan internet telefon bimbit mudah alih, Singapura masih lagi mengatasi Malaysia dengan purata sambungan kelajuan internet adalah 7.5 mbps dan purata puncak sambungan kelajuan internet adalah 116.4 mbps. Berbanding dengan Malaysia, purata sambungan kelajuan internet adalah 2.7 mbps dan purata puncak sambungan kelajuan internet adalah 22.1 mbps. Jelaslah di sini, sambungan kelajuan internet di Singapura adalah lebih tinggi berbanding Malaysia.

Perbandingan antara Malaysia dengan Singapura dan Indonesia menunjukkan beberapa perbezaan yang mendorong rakyat untuk berfikir secara kritikal terhadap isu semasa yang hangat diperkatakan ini. Rakyat membayar murah untuk kelajuan internet yang tinggi di Singapura dan keadaan sebaliknya berlaku di Malaysia.

Masalah ini wujud kerana perbezaan jurang kemajuan teknologi antara negara maju dan negara sedang membangun. Malaysia sehingga ke hari ini masih mengambil langkah-langkah drastik untuk meningkatkan taraf teknologi yang sedia ada, namun masih belum dapat mencapai kemajuan teknologi setanding Singapura.

Untuk perbezaan landskap harga yang dikenakan bagi sesuatu kelajuan internet antara Malaysia dan Indonesia pula adalah lebih kurang sama. Walaupun harga yang dikenakan oleh UniFi adalah tinggi untuk 10 mbps dan 20 mbps berbanding dengan Indihome, namun untuk 30 mbps, secara jelasnya dapat dilihat bahawa Malaysia adalah jauh lebih baik kerana dalam konteks ini rakyat ditawarkan dengan kelajuan internet yang memuaskan pada harga yang berpatutan. Penjelasannya adalah mudah kerana kecanggihan teknologi Malaysia dan Indonesia tidak jauh berbeza antara satu sama lain.

KESIMPULAN

Oleh itu, kerajaan memerlukan strategi teknologi maklumat yang lebih konsisten, holistik dan menyeluruh untuk memastikan bidang teknologi maklumat dapat berkembang dengan pesat seiring dengan negara maju seperti Singapura. Kerajaan perlu mengambil inisiatif dengan mengadakan berkolaborasi dan kerjasama dengan negara-negara maju agar dapat menyediakan strategi teknologi internet yang lebih dinamik.

Kerjasama antara negara akan mewujudkan perkembangan berganda dalam teknologi jalur lebar internet. Selain itu, TM yang menjadi peneraju jalur lebar negara perlu berusaha menyediakan pelan internet yang lebih komprehensif agar rakyat tidak terbeban dengan pakej perkhidmatan yang sedia ada.

Tindakan ini pasti akan menguntungkan kedua- dua belah pihak kerana rakyat akan melanggan pakej internet yang disediakan dengan harga yang berpatutan dan sekaligus mampu meningkatkan pasaran dan keuntungan TM.

Walau bagaimanapun, usaha kerajaan mewujudkan Koridor Raya Multimedia (MSC) perlu diberikan pujian kerana telah menyumbang sedikit sebanyak perkembangan teknologi komunikasi sekaligus meningkatkan kualiti produk dan perkhidmatan internet di Malaysia.

Namun, Malaysia harus sentiasa berusaha dalam untuk menaik taraf teknologi maklumat sedia ada agar semua rakyat Malaysia dapat menikmati perkhidmatan internet yang berkelajuan tinggi pada masa hadapan.

Rujukan

1. Blog Menteri Komunikasi dan Multimedia, Datuk Seri Dr Salleh Said Keruak http://sskeruak.blogspot.my/
2. Malaysiakini, 29 September 2015, Internet war gathers speed, Kit Siang hacks Salleh. Akses melalui pautan : http://www.malaysiakini.com/news/313915
3. Fix slow internet instead of spewing propaganda, Salleh told http://www.malaysiakini.com/news/313647
4. The Star online, Tan Yi Liang, 29 September 2015, Malaysians choose slower, cheaper Internet, says Salleh Said Keruak. Akses melalui pautan : http://www.thestar.com.my/News/Nation/2015/09/28/internet-speed-is-what-kit-siang-not-aware-off-says-salleh-said-keruak/
5. Rakyatpost - BERNAMA http://bm.therakyatpost.com/gajet-automotif/gajet/2015/10/02/pelanggan-lebih-gemar-pilih-jalur-lebar-kelajuan-rendah/
6. The Star Online, Most Malaysians choose slower, cheaper Internet, says Salleh Said Keruak, 10 Oktober 2015. Akses malelui pautan http://www.thestar.com.my/News/Nation/2015/09/28/internet-speed-is-what-kit-siang-not-aware-off-says-salleh-said-keruak/
7. Akamai's : State of the Internet, Quar 1, 2015 Report, Vol.8 No.1,

Berita Kampus seterusnya akan diterbitkan pada Isnin, 23 November 2015. Terima kasih.

Debat perpaduan perkasakan integrasi antara siswa-siswi

Oleh **CHRISTINA YONG ZI XIN**

Pertandingan Debat Perpaduan antara Institusi Pengajian Tinggi (IPT) bertujuan menyemai semangat perpaduan dan integrasi dalam kalangan siswa-siswi serta menggalakkan mereka memahami isu-isu perpaduan negara.

Menurut Penolong Pengarah Jabatan Perpaduan Negara dan Integrasi Nasional (JPNIN), Puan Ruztlawati Mustapha Kaman, format perdebatan Parlimen British yang tidak sama dengan perdebatan ala Parlimen Malaysia telah digunakan kali pertama dalam debat perpaduan ini.

Setiap pasukan terdiri daripada dua pendebat sahaja dan empat pasukan yang terdiri daripada Kerajaan Pembuka, Kerajaan Tertutup, Pembangkang Pembuka dan Pembangkang Penutup akan berdebat dalam setiap bilik pertandingan.

"Peserta-peserta yang dalam satu pasukan perlu berkaum yang berbeza. Format ini dapat memendekkan masa pertandingan dan meningkatkan komunikasi serta membina kepercayan antara kaum", katanya lagi.

Pertandingan akhir yang diadakan pada 2 November 2015 telah dirasmikan oleh Ketua Pengarah Jabatan Perpaduan Negara dan Integrasi Nasional (JPNIN), Tuan Gandesan Letchumanan yang mewakili Menteri di Jabatan Perdana Menteri, Tan Sri Datuk Seri Panglima Joseph Kurup.

"Pada masa kini, media baru telah mendominasikan kehidupan manusia sejagat dan menyebabkan perubahan perilaku manusia. Kita harus bijak menggunakan media ini dengan meningkatkan potensi sendiri dan kebaikan sejagat serta elak daripada unsur-unsur yang boleh memecah-belah masyarakat Malaysia", kata Gandesan yang menyampaikan pesanan Joseph semasa ucapan perasmian.



GEMBIRA... Pasukan Universiti Teknologi MARA (UiTM) merangkul gelaran johan, pendebat terbaik (keseluruhan) dan pendebat terbaik (pertandingan akhir) dalam Pertandingan Debat Perpaduan antara Institusi Pengajian Tinggi 2015 yang berlangsung pada 30 Oktober hingga 2 November di Universiti Sains Malaysia.

Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni), Universiti Sains Malaysia (USM), Prof. Dato' Dr Adnan Hussein pula menjelaskan bahawa pertandingan debat itu berfokus kepada isu perpaduan, melahirkan hubungan sesama kaum dalam kalangan siswa-siswi selain menjadikan bahasa Malaysia sebagai Bahasa Perpaduan.

Isu perpaduan telah dikupas oleh pendebat untuk mencari kaedah-kaedah yang baharu tentang cara untuk mengurus negara kita dengan lebih aman dan idea-idea yang dilontar oleh mereka diharapkan dapat digunakan oleh kerajaan.

Pasukan Universiti Teknologi MARA (UiTM) menjadi johan dalam pertandingan akhir manakala pasukan Universiti Islam Antarabangsa Malaysia (UIAM) telah mendapat naib johan. Tempat ketiga telah dirangkul oleh pasukan Universiti Teknologi Petronas (UTP) dan diikuti pasukan USM yang mendapat tempat keempat. Pendebat terbaik (keseluruhan) dan pendebat terbaik (pertandingan akhir) telah disandang oleh pendebat-pendebat dari UiTM.

Pertandingan akhir itu mempertemukan UIAM dan UTP selaku kerajaan pembuka dan penutup dan USM dan UiTM selaku pembangkang pembuka dan penutup yang mendebatkan usul Dewan ini Percaya Media Alternatif Mengancam Perpaduan.

Ketua Hakim, Dr Abdul Manan Ismail menjelaskan bahawa johan debat itu mempunyai hujah dan isi yang matang serta dapat mengutarakan kes yang tersendiri dan jelas di samping mempertahankan kes mereka.

"Selaku pembangkang penutup, mereka telah mengemukakan kes lanjutan yang baik yang berkaitan dengan hujah kerajaan pembuka. Mereka berjaya membezakan media alternatif dan media baru dalam menjelaskan keadaan yang sedia ada. Pertandingan akhir ini agak sengit kerana jurang mata antara peserta-peserta tidak besar dan mata diberi berdasarkan isi dan gaya pendebat ", tambah beliau lagi.

"Hubungan antara ahli-ahli pasukan debat adalah penting kerana pertandingan debat tidak dianjurkan secara individual. Kami memerlukan perspektif yang jelas dan mudah difahami supaya hujah yang konsisten dapat dihasilkan. Format perdebatan Parlimen British adalah suatu format yang agak mencabarkan saya kerana selaku pihak penutup, hujah yang ingin disampaikan akan dikemukakan oleh pihak pembuka terlebih dahulu dan saya perlu menghasilkan hujah yang baharu dengan serta-merta", tegas pendebat terbaik dalam pertandingan akhir, Mohd Luqmanul Hakim Malik yang mewakili UiTM Kampus Sabah.

Urus setia Program Pertandingan Debat Perpaduan antara IPT, Puan Bazilah Mohamad Zaki menyatakan program debat yang ke-10 itu adalah anjuran JPNIN dengan kerjasama USM dan Sekretariat Majlis Debat Universiti-universiti Malaysia (MADUM). Seramai 32 buah institusi pengajian tinggi iaitu universiti awam, universiti swasta, politeknik, dan institut pendidikan Guru (IPG) telah menyertai pertandingan itu.

USM beri peluang kepada siswa-siswi ceburi keusahawanan

Sebanyak 33 premis perniagaan iaitu 16 unit di Uptown Mall, 5 unit di Dataran Usahawan dan 12 unit kiosk di bawah penyeliaan Pusat Pembangunan Keusahawanan dan Sahsiah Pelajar (PPKSP) telah disediakan oleh Universiti Sains Malaysia (USM) kepada siswa-siswi yang berminat untuk menjadi usahawan.

Menurut Penolong Pendaftar Unit Pembangunan Keusahawanan, Bahagian Hal Ehwal Pelajar dan Alumni (BHEPA), Nurul Izzati Rozali, pemohon premis perniagaan mestilah siswa-siswi USM yang serius dalam perniagaan.

Mereka perlu mendapat pencapaian akademik yang baik iaitu sekurang-kurangnya PNGK2.5 dan ke atas. Segala keputusan bergantung kepada budi bicara panel temuduga.

Premis perniagaan tersebut terbuka kepada siswa-siswi USM tanpa mengira bangsa.

"Kebanyakan perniagaan yang diusahakan oleh siswa-siswi ialah makanan dan minuman. Siswa-siswi boleh memilih lokasi sendiri semasa memohon premis perniagaan tetapi pihak kami akan menimbangkan pilihan mereka dan menawarkan lokasi yang paling sesuai dengan perniagaan mereka. Sewaan bagi ketiga-tiga jenis premis perniagaan ini ialah RM60 sebulan", kata Izzati.

Tambah Izzati lagi, usahawan harus mempunyai komitmen dan kesungguhan dalam perniagaan mereka. Bukan semua perniagaan akan mengalami kegagalan tetapi ada yang akan mengalami penurunan dalam perniagaan mereka.

Penurunan itu bukan satu kegagalan tetapi sesuatu yang dapat memberi motivasi kepada usahawan untuk menjadi lebih baik.

Sebagai seorang usahawan, siswa-siswi harus meneruskan perniagaan mereka dalam apa jua rintangan yang mereka hadapi. Semangat usahawan perlu sentiasa ada.

Menurut Pembantu Tadbir PPKSP, BHEPA, Siti Maimunah, tempoh perniagaan bagi premis perniagaan adalah selama satu tahun.

Sekiranya tempoh perniagaan tamat dan usahawan ingin menyambung lagi, usahawan perlu mengisi borang permohonan dan melalui proses temu ramah lagi.

"Saya dan dua orang rakan saya mengusahakan kiosk ini dengan kerjasama Majlis Penghuni Desasiswa Saujana (MPDS). Perniagaan yang kami usahakan ialah makanan ringan dan minuman.

Idea kami untuk mengusahakan kiosk ini adalah untuk memberi peluang kepada siswa-siswi USM untuk melatih diri menjadi usahawan serta untuk meningkatkan pendapatan sampingan kami", kata usahawan kiosk Desasiswa Saujana, Asraful Atiqah Ahmad.

Sebagai Pengarah Koperasi Saujana, Asraful membahagikan tugas kepada beberapa orang ahli jawatan kuasa (AJK) dan siswa-siswi bekerja sambilan. Seramai 14 orang siswa yang bekerja di kiosknya dan gaji mereka adalah RM3 sejam.

Tambah Asraful lagi, pada asalnya, beliau dan rakan-rakannya menggunakan modal yang diperuntukkan oleh MPDS. Apabila modal sudah habis digunakan, maka mereka akan menggunakan hasil perniagaan mereka untuk bayaran sewa, gaji, dan stok.

USM students donate RM10 to help Tamil schools

A group of students from Universiti Sains Malaysia (USM), have step forward in the name of Project RM10 to assist few Tamil schools in the periphery of Penang and Kedah by accommodating stationaries, books, and sports attires for the students.

"We choose Tamil schools because we realise that these schools are having recurring problems in operating their schools, despite of promises by politicians and businessmen. Most of the schools do not have a proper infrastructure which could threaten the safety of the students, yet fewer actions are taken, so we decided to help Tamil schools which fell in this category", said Project Director, Shatish Rao Samtharam.

"RM10 was chosen specifically because most of the students could spend the same amount in buying prepaid cards and movie tickets, so why not donate it for a good cause?", asked Shatish.

According to a volunteer, Naresh Jameson, Social Science 4, he joined this project because helping students who are quite unfortunate with school facilities made him ponder why he should not participate to help those who are in need.

The team of Project RM10 has succeeded in assisting few Tamil schools such as SJK (T) Ladang Bairam, SJK (T) Ladang Bukit Mertajam and SJK (T) Sg Diingin since 16 October 2015 till 1 November 2015.

Shatish said, even though providing handouts would not solve the entire problem faced by those schools, yet he feels that doing something helpful according to their capacity and affordability is better than doing nothing at all.

"While most of the donors are from USM students, the project has also gained support and sponsors from alumni, family members and many others. The project has managed to collect RM1,800", said Shatish.

While most of the donors are from USM students, the project has also gained support and sponsors from alumni, family members and many others. The project has managed to collect RM1,800.

A pledge to speak Tamil

Oleh **ILAIYA BARATHI PANNEERSELVAM**

Persatuan Kebudayaan India (PKI) of Universiti Sains Malaysia (USM) has initiated a program called Speak Tamil to encourage non-Tamil speaking students to speak in Tamil. It is a platform for them to pronounce Tamil proverbs and phrases from Thirukural, Pazhamozhi, Aatichudi, Kondraiventhan and Uvamaithodar.

"This is more likely a television show, where random students will be picked around campus and they will be video recorded as they pronounce the given proverbs and phrases", says Project Director, Veni Rajandran.

"If the participants mispronounced any proverbs or phrases, we will help them to pronounce it in the correct way", added Veni.

According to Vice-Project Director, Chitra Muniandy, their targeted participants are mainly foreign students and non-Indian students of USM who do not speak Tamil language.

Chitra says that these video recordings will be uploaded in few episodes for four weeks in YouTube as it could reach mass audiences who are interested in Tamil language as well as the participants.

"We have gained a good response from students who have volunteered to speak Tamil and they surprised us by speaking good Tamil", said Chitra.

"It was purely interesting and challenging as Tamil is a language I have never spoken before, but it instilled a desire for me to explore the language", said Nur Amani Roslan, Social Science 4.

According to Amani, the organisers should be applauded for coming up with such an interesting way in preaching Tamil language; they should also carry on with this activity which would be helpful to those who are interested in learning Tamil.

SUKSIS USM terima pelatih baru



Keadaan semasa sesi temuduga sedang berlangsung.

Seramai 70 orang siswa-siswi tahun satu telah terpilih menjadi anggota baru Kor Sukarelawan Polis Siswa Siswi (SUKSIS) Universiti Sains Malaysia (USM) setelah melalui pelbagai sesi pemilihan.

Anggota baru yang telah terpilih perlu melalui beberapa fasa untuk melayakkan mereka diterima masuk. Antaranya, pemeriksaan fizikal, Ujian Kecergasan Individu (UKI), dan temuduga.

Dalam fasa pemeriksaan fizikal dan UKI, calon perlu melepasi tahap kecergasan dan fizikal yang telah ditetapkan oleh Polis Diraja Malaysia (PDRM) seperti mempunyai tinggi minimum 163 sentimeter untuk lelaki dan 157 sentimeter untuk wanita dan perlu melepasi ujian larian 2.4 kilometer dalam masa 16 minit.

Bagi sesi temuduga, panel penemuduga yang dipengerusikan oleh Ketua Jabatan Pencegahan Jenayah dan Keselamatan Komuniti (Perancangan Strategi) Ibu Pejabat Polis Kontinjen Pulau Pinang, Asisten Komisioner Polis Mohamad Fauzi Abdul Rahim disertai oleh Timbalan Komandan SUKSIS, Superitenden Polis/Kor Suksis Dr. Nazarudin Zainun dan pegawai penyelaras SUKSIS, Asisten Superitenden Polis (ASP) Azmi Shukur.

Menurut ASP Azmi Shukur, SUKSIS menjadi pilihan siswa-siswi adalah kerana peluang pekerjaan yang terbuka luas berikutan pelatih yang menamatkan latihan selama tiga tahun akan diserap ke jawatan inspektor tetap jika menepati syarat pengambilan.

"seramai 39 orang bekas pelatih SUKSIS telah diserapkan ke jawatan kadet inspektor dan pengambilan ini akan diteruskan kerana mereka telah mendapat pendedahan awal mengenai dunia kepolisan, " tambahnya lagi.

Kor SUKSIS USM pada masa sekarang mempunyai pelatih seramai 208 orang terdiri daripada 69 orang pelatih senior, 69 orang intermediate dan 70 orang junior.

Siswa-siswi dapat pendedahan arkeologi

Kelab Sejarah Universiti Sains Malaysia (USM) telah berjaya menganjurkan Kembara Warisan Siri II bertempat di Lembah Bujang, Kedah pada 18 Oktober yang lalu dengan penyertaan seramai 40 orang siswa-siswi USM.

Menurut pengarah projek, Nor Fidzuana Alia Mohd Fauzi, selain memberi ilmu sejarah, lawatan ini turut diadakan untuk memberi pengetahuan mengenai aktiviti arkeologi termasuklah proses ekskavasi dan persampelan yang dijalankan di kawasan kajian tamadun lama.

Kembara Warisan yang berkonsepkan lawatan sambil belajar ini turut mendapat kerjasama Pusat Penyelidikan Arkeologi Global (PPAG) ialah aktiviti yang julung kali dijalankan oleh Kelab Sejarah bertujuan untuk memberi pendedahan mengenai tamadun lampau kepada siswa-siswi.

"Konsep arkeo-pelancongan iaitu lawatan tempat arkeologi ini sangat memberi manfaat kerana saya dapat melihat secara realiti aktiviti yang dijalankan untuk mencari bahan sejarah", kata Nadzir Ifwat, Ilmu Kemanusiaan 3.

Antara kawasan yang dilawati ialah Kompleks Arkeologi Sungai Batu dan Muzium Arkeologi Lembah Bujang yang merupakan kawasan kajian PPAG USM.

Tempat ini turut dibuka untuk lawatan orang ramai.

BTB lahir semangat cinta akan Islam

Kem Kerohanian yang bertujuan untuk melahirkan kesedaran Muslim untuk kembali mengenal hakikat Islam diciptakan sebagai seorang Muslim, menghayati Islam sebagai Ad-Deen dan menyeru agar siswa-siswi mengamalkan ajaran Islam dalam kehidupan seharian secara syumul.

Menurut Pengarah Projek Back To Basic (BTB), Muhammad Firdaus Abd Rahman, tema BTB pada tahun ini ialah 561 sempena 5 rukun Islam, 6 rukun Iman dan 1 Ihsan.

"Program ini dijalankan untuk memberikan kefahaman tentang asas-asas Islam dan melahirkan individu yang cinta akan ilmu. Sehubungan itu, BTB turut diadakan untuk memberi kesedaran tentang gerakan musuh-musuh Islam dan memberi kesedaran untuk mengamalkan syariat Islam", terang beliau.

"Kami mengharapkan agar para peserta termasuk fasilitator memahami dengan betul serta menghayati Islam yang sebenar dalam kehidupan seharian sebagai siswa-siswi", kata Firdaus.

Firdaus turut mengharapkan agar program ini juga dapat mengeratkan ukhuwah antara peserra dan fasilitator serta mengasah kemahiran insaniah peserta.

BTB merupakan program yang berbentuk kem kerohanian tahunan yang dianjurkan oleh Lajnah Tarbiyah dan Kepimpinan Rakan Masjid Universiti Sains Malaysia Kubang Kerian (USMKK) di bawah bimbingan Pusat Islam USMKK.

BTB pada tahun ini telah diadakan pada 22 hingga 24 Oktober di Sri Pantai Resort, Pantai Malawi, Bachok, Kelantan selama tiga hari dua malam dan disertai oleh siswa-siswa tahun satu.

'Dining in The Dark' beri peluang alami kehidupan OKU penglihatan



Peserta berpeluang mengalami kehidupan golongan orang kelainan upaya penglihatan dengan aktiviti seharian seperti menjamu selera.

Oleh **NUR AWANIS ROSNI**

Memahami golongan kelainan upaya penglihatan dalam mengendali atau menguruskan kehidupan mereka setiap hari dalam bergelap merupakan tujuan utama Kelab Penyayang USM mengadakan program makan malam Dining in The Dark, di mana peserta makan malam dengan menutup mata bersama-sama golongan-golongan kelainan upaya pada Jumaat, 23 Oktober 2015 yang lepas.

Program ini merupakan kesinambungan program yang sama yang diadakan pada tahun lepas kerana menerima sambutan yang menggalakkan pada 2014.

Rata-rata peserta menyatakan ia merupakan satu pengalaman yang berlainan apabila mereka harus menempuhi satu proses yang menyukarkan mereka untuk makan secara bergelap.

Menurut Pengarah Projek, Farah Afiqah Mohd Fauzi, Dining in The Dark kali ini menggalakkan banyak penyertaan dengan penurunan yuran penyertaan dan mengehadkan penyertaan kepada siswa-siswi dan staff USM sahaja.

Lokasi Dewan Utama Desasiswa (DUD) dipilkos berbanding program Dining in The Dark yang dijalankan di hotel sebelumnya.

"Selain menerima maklumbalas yang positif, program ini juga membantu peserta dalam menggunakan sentuh, bau dan lain-lain lagi dalam menguruskan diri mereka pada malam tersebut", tambah Farah lagi.

Majlis Dining in The Dark ini turut dihadiri, oleh penasihat Kelab Penya Prof Madya Dr Azlinda Azman, wakil Majlis Perwakilan Pelajar dan Orang Kelainan Upaya pada malam tersebut.

Produksi *Kaiju* mula cipta nama

Produksi *Kaiju* telah memenangi naib johan dan mendapat Anugerah Pembantu Pelakon Lelaki Terbaik di Festival Teater Peringkat Negeri Perlis anjuran Jabatan Kesenian dan Kebudayaan (JKKN) yang diadakan di Kompleks JKKN, Perlis melalui teater Jalan Mati.

Jalan Mati adalah hasil arahan Mazlan Razi yang menceritakan mengenai dua watak yang dikurung dan dirantai pada kaki.

Mereka dirantai kerana mempunyai kaitan dengan anak seorang doktor dalam teater tersebut yang bernama Alisa.

Di dalam tempat tersebut, terdapat Alisa yang bepura-pura mati untuk mengetahui konflik yang berlaku daripada mulut ayahnya sendiri. Setelah mengetahui, Alisa membunuh kedua mereka yang dirantai.

Produksi yang dipengerusikan oleh Ahmad Khairul Kamarulzaman, Seni 3, telah ditubuhkan semenjak tiga tahun lepas. Malahan, ini merupakan kali pertama produksi ini memasuki pertandingan.

"Mereka mendapat sokongan penuh daripada Prof Samad Saleh dan Cikgu Mat (Seni Bayan) daripada tahun pertama yang kerap memberi galakkan dan bimbingan untuk memahami selok-belok penghasilan teater yang baik sehingga mereka mampu memenangi pertandingan ini", jelas Khairul.

Anugerah Pembantu Pelakon Lelaki Terbaik telah dimenangi oleh Mohamad Nazrul Dzulkiflli (Tiaw), Seni 3. Menurut Nazrul,Ed Kota,Cik Roslan Chin dan pengarah beliau sendiri Mazlan Razi memberi sokongan penuh dan banyak memberikan tunjuk ajar serta tips.

Fundraising efforts for PharmNight 2016

Students from School of Pharmaceutical Sciences (PPSF) came out with creative ideas to raise funds for the upcoming annual PharmNight which will be held in April next year. Among the fundraising events held are selling mini flower bouquets and car wash service.

"Basically, all the PharmNight committees are involved in this fundraising events under the guidance of the members from the fundraising department", said the Head of Department of PharmNight Fundraising Department, Cathrine Wong.

According to Wong, the selling of the mini flower bouquets had received impressive support from the students.

"The car wash service is going well too. However, due to the worsening haze condition on 23rd October 2015, we had to call it off. The car wash service will be resumed on the following Fridays till 11th December 2015 at PPSF", Wong adds.

Wong also said that the fundraising department is in charge of finding ways to raise funds by providing services like car wash or small scale business like selling the mini bouquet.

"Students would still have to pay for their entrance fee but since we cannot ask the students to pay so much for a ticket, thus we have to put in effort just so the students especially graduating seniors can have a great and wonderful night", said Wong.

There are different fundraising events every year depending on the committee members and the funds raised from the small scale businesses will be used to financially ease the burden of students who wants to join the PharmNight.

PharmNight is also an event where lecturers, staffs and students get to gather together to strengthen the bonds among each other.

Art for Sale tonjol bakat pensyarah dan siswa-siswi

Pusat Pengajian Seni (PPS) telah mengadakan program Art For Sale bertujuan mempamer dan menjual karya pensyarah dan siswa-siswi di Adiwarna PPS. Karya tersebut bukan hanya karya dari PPS tetapi juga mempunyai karya dari luar Universiti Sains Malaysia (USM) seperti Institut Kraft Negara (IKN).

Menurut Pegawai Kebudayaan Kanan PPS, Mohd Yusof Bakar, Art For Sale juga bertujuan untuk memberi mesej kepada masyarakat seni bahawa penubuhan PPS bukan hanya untuk tujuan akademik sahaja tetapi mereka boleh menggunakan PPS untuk mengadakan program.

"Terdapat 150 buah karya yang sedang dipamerkan di Adiwarna PPS. Karya tersebut terdiri daripada catan, cetakan, lukisan, arca dan seramik. Harga sebuah karya berada dalam lingkungan RM5 hingga RM3500", kata Yusof.

Tambah beliau lagi, PPS pertama kali mengadakan program sebegini dan beliau mencadangkan agar program tersebut dapat diadakan setahun sekali.

Menurut Bendahari Persatuan Seni, Ermy Shahira Zaihan, PPS juga mengadakan bazar Art For Sale di Permatang Pelajar. Bazar tersebut bertujuan untuk melatih siswa-siswi untuk menjadi usahawan serta membantu siswa-siswi untuk menjual karya seni mereka dan sekali gus mempromosikan Art For Sale yang sedang berlangsung di Adiwarna.

"Sebelum ini, karya saya tidak pernah dijualkan. Selepas belajar tentang seni dan saya sudah mempunyai pengetahuan dalam bidang ini, saya mula hasilkan karya saya sendiri. Saya berasa sangat gembira apabila karya saya dipamerkan. Saya mempunyai 7 karya yang sedang dipamerkan di Adiwarna. Saiz karya saya dalam lingkungan A2 hingga A4 dan harganya dalam lingkungan RM25 hingga RM80", kata Norizan Abd Karim, Seni 2.

Menurut Siti Aishah Zaiton, Seni 2, ini ialah kali pertama untuk mempamer dan menjual karyanya. Beliau dapat merasai persaingan antara pensyarah dan juga siswa-siswi yang mempamerkan hasil mereka. Melalui program tersebut, beliau dapat belajar tentang harga bagi jenis karya kerana mereka akan bertanyakan pendapat pensyarah tentang harga karya mereka sebelum mempamerkannya di Adiwarna.

Art For Sale akan berlangsung dari 26 Oktober hingga 20 November 2015 di Adiwarna PPS.

Siswa-siswi ceburi pertanian fertigasi



Encik Hedzir Iiyasak (dua dari kanan) memberi penerangan kepada para peserta tentang penanaman salad di Pusat Agropelancongan Relau baru-baru ini. FOTO Saiful Hairy Ahmad Sabiron

Oleh **NURUL FAZERA ABDUL AZIZ**

Projek Kursus Pendek Fertigasi (PKPF) atau pertanian moden Siri Dua anjuran Kelab Usahawan dengan kerjasama Jabatan Pertanian Pulau Pinang bertujuan melahirkan bakal-bakal usahawan yang boleh menguruskan pertanian khususnya secara fertigasi.

Pengarah Projek, Syazwanie Sikun berkata, projek khusus pendek yang mempunyai enam modul diharap dapat memberi pendedahan dan pengetahuan kepada peserta.

"Secara keseluruhan, saya bersyukur kerana program ini berjalan dengan lancar walaupun mengalami sedikit masalah kerana modul yang keenam iaitu amali terpaksa ditangguhkan disebabkan oleh jerebu yang melanda negara ketika ini", katanya.

Menurut syazwani lagi, projek yang baik seperti ini sememangnya perlu diteruskan lagi pada masa akan datang kerana ia dapat membuka minda peserta yang terdiri daripada siswa-siswi untuk berfikir di luar kotak bahawa pertanian mendatangkan keuntungan berbanding kaedah tradisional.

"Kelab Usahawan dibawah projek Student's Urban Agrotechture juga diberi peluang untuk menjalankan projek tanaman rock melon secara fertigasi di belakang Pusat Pengajian Perumahan, Pembangunan, dan Perancangan.

Projek tanaman rock melon telah memasuki tanaman kali kedua dan dijangka akan mengutip hasil pada November ini", katanya lagi.

Bagi Ketua Pusat Agropelancongan, Hedzir Iiyasak, program ini adalah kesinambungan dari siri pertama. Selain golongan belia dan petani sedia ada, Jabatan Pertanian juga menjadikan siswa-siswi sebagai sasaran bagi tujuan pertambahan ilmu dari segi teknikal.

"Sektor pertanian kini telah dimonopoli oleh warga asing dan hal ini mendatangkan kebimbangan. Jika bekalan makanan di negara ini semakin berkurangan, tidak mustahil suatu hari nanti kita hanya mengharapkan bekalan import semata-mata", katanya.

Kaedah fertigasi ini amat sesuai dijalankan di kawasan bandar selain mendatangkan keuntungan yang lebih banyak. Oleh itu, Jabatan Pertanian Pulau Pinang telah menyediakan peruntukan untuk program seperti ini setiap tahun.

Program yang diadakan di Pusat Pertanian Agropelancongan Relau pada 22 Oktober 2015 telah disertai oleh 44 orang siswa-siswi. Melalui PKPF, peserta telah didedahkan dengan cara-cara mengendalikan projek pertanian secara fertigasi.

Antara tanaman yang sesuai menggunakan kaedah fertigasi ialah rock melon, timun, cili, tomato dan banyak lagi.

Ceramah disampaikan oleh Ketua Pusat Agropelancongan Relau, Encik Hedzir Iiyasak dan Encik Osman Abdullah daripada Pejabat Pertanian Seberang Perai Tengah, Bukit Mertajam.

Enam modul dalam projek kursus pendek ialah pengenalan dan taklimat, pengenalan kepada pertanian, pengenalan kaedah tanaman fertigasi, sistem tanaman melon, pengurusan tanaman dan amali.

Selain taklimat, peserta berpeluang untuk melawat ladang di Pusat Agropelancongan Relau seperti ladang rock melon dan salad.

Turut hadir dalam PKPF adalah Prof Madya Jamal Ariffin selaku ketua projek Urban Agrotechture Farming Project USM.

Fertigasi adalah satu kaedah penanaman di mana baja dalam bentuk larutan nutrient diagihkan kepada zon akar tanaman melalui sistem pengairan.

Jimat air tanggungjawab bersama

Memberi kesedaran serta memupuk sikap bertanggungjawab dalam menggunakan sumber air antara perkongsian dan input yang didapati melalui program Kelestarian Air, Pengurusan Isu dan Cabaran Sumber Air yang dianjurkan oleh sukarelawan kluster air Kampus Sejahtera dengan kerjasama Penang Water Watch Programme pada 29 Oktober di Dewan Kuliah U, Universiti Sains Malaysia (USM).

Program kelestarian air yang disampaikan oleh Timbalan Dekan Hal Ehwal Pelajar dan Jaringan Pusat Pengajian Ilmu Kemanusiaan, Profesor Dr. Chan Ngai Weng bertujuan untuk memberi maklumat mengenai pengurusan isu dan cabaran sumber air. Selain bertindak sebagai pengerusi Penang Water Watch Programme, beliau turut berkongsi tentang fokus isu air di Malaysia dengan menyatakan kepentingan sumber tersebut dan isu-isu utama pengurusan sumber air di negara.

Menurut Pengarah Projek, Ahmad Assakir Shukri, matlamat utama program kelestarian air adalah untuk menimbulkan kesedaran siswa-siswi USM untuk melaksanakan penjimatan air serta memantapkan aspirasi universiti ke arah pembangunan yang lestari.

"Hal ini kerana penggunaan air per kapita siswa-siswi USM dan staf lebih tinggi daripada penggunaan di Pulau Pinang dan di Malaysia sendiri. Jadi, itu yang kami cuba ubah supaya warga USM mempunyai kesedaran dan bersama-sama berusaha ke arah penjimatan air," kata Assakir.

Menurut seorang peserta program, Nurul Jannah Awang, Sains Kemasyarakatan 2, program kelestarian air memberi banyak input berguna kepada beliau sebagai kesedaran untuk mengaplikasikan penjimatan air secara lebih berhemah.

"Program ini memberi maklumat penting kepada saya supaya lebih peka terhadap penggunaan dan penjimatan air di kampus dan seterusnya dapat diaplikasikan secara berterusan. Selain itu, ia juga sebagai penanda aras supaya Kampus Sejahtera dapat menjadi peranan utama dalam membawa USM ke arah matlamat universiti yang lestari," ujar Nurul Jannah.

Melalui program yang sama juga, penyampaian hadiah bagi peserta Sticker Design Contest Penjimatan Air USM turut diadakan dengan mengumumkan Nurul Amalina Hamid sebagai pemenang tempat pertama dan seterusnya berjaya membawa pulang hadiah berupa sijil penyertaan dan wang tunai berjumlah RM300.

Agrokultur ke arah kelestarian

Objektif utama program Agrokultur Ke Arah Kelestarian diadakan adalah agrokultur dan kepentingan kelestarian. Program ini dianjurkan oleh Kampus Sejahtera di bawah Kluster Agrokultur yang bertempat di Dewan Kuliah U, 26 Oktober lalu.

Pensyarah dari Pusat Pengajian Ilmu Kemanusiaan (PPIK), Prof Madya Dr Norizan Md Noor menyatakan kepentingan agrokultur dan cara pertanian secara konvesional yang dapat memusnahkan alam sekitar. Namun, ianya menyumbang hanya 30 peratus sahaja kepada bekalan makanan manusia.

Menurut Norizan lagi, kelestarian dalam agrokultur dapat mengurangkan masalah utama dunia seperti kebuluran, kemiskinan dan perubahan iklim. Selain itu, beliau menunjukkan kepada siswa-siswi cara untuk menangani masalah tersebut. Beliau turut berkongsi sedikit sebanyak kepada siswa-siswi mengenai program-program yang telah dijalankan oleh Universiti Sains Malaysia (USM).

"Alhamdulillah, program ini berjalan lancar dan mendapat sambutan yang memberangsangkan daripada siswa-siswi walaupun dihebohkan hanya beberapa hari sebelum hari kejadian, kata Pengarah Projek, Norelia Hafizah Zulkifli.

Seramai 500 orang peserta yang hadir ke program tersebut dan mendapat maklum balas yang positif daripada peserta.

Exchange and PSA students had a blast at Kedah Getaway

A total of 47 exchange students, 12 Postgraduate Student Associations (PSA) students and 18 Student Buddies, members of a club under Universiti Sains Malaysia (USM) International Office known as Buddies USM, participated in the Kedah Getaway trip. This trip took place at Tree Top Walk Sungai Sedim, Kedah on October 24.

It was organised by USM International Office specially for the international students. Among the activities carried out during the trip were white water rafting and flying fox.

Kao Tzu An, an exchange from Taiwan who had her first water rafting experience, was glad to participate in the trip.

"Trips like this are rarely organised back in my home university. I really appreciate the effort USM Buddies put in to ensure that all of us have the best possible experience from the trip", she said.

For Syed Faisal Haider, a postgraduate student from Pakistan, to be able to go on the trip with exchange students from different countries was an experience of a lifetime.

"The trip was wonderfully managed and nicely executed. I had a lot of fun", he said.

According to the project director, Najah Zahry, the trip gave the students an opportunity to participate in outdoor activities offered in Malaysia.

"I'm pleased to see how the trip has also strengthened the bond between the international and local students as it got them to interact with one another ", she added.

Upcoming events that will be organised by the USM International Office include Coffee Hour Day and Gala Night.

Tambah pengalaman walaupun kalah

Pasukan Bola Tampar Universiti Sains Malaysia (USM) dan universiti awam yang lain serta kelab-kelab bola tampar negeri telah menyertai dalam Pertandingan Bola Tampar Raden Eudurance Suka Suki pada 17 Oktober, Sabtu lalu di UiTM, Kampus Pulau Pinang.

USM diwakili oleh 10 orang dalam perlawanan tersebut dan mereka telah menunjukkan kehebatan pasukannya dengan berjaya membuka slot ke suku separuh akhir.

Dalam peringkat kumpulan, USM telah menewaskan pasukan Kageyama, UiTM dengan keputusan 25-13 dan 25-24. Pasukan USM juga telah mengalahkan Japan Mechanical and Technology Institute (JMTI) dengan mata 25-20 dan 25-17.

Ketua Pasukan Bola Tampar, Chew Boon Wai, berkata mereka amat berpuas dengan keputusan pencapaian dalam pertandingan itu ke atas kemenangan dua pasukan, walaupun menghadapi kekalahan apabila berlawan dengan Kelab Bola Tampar Baling, Kedah dalam kategori kumpulan.

"Malangnya, pasukan kami telah tewas semasa bersemuka dengan pasukan johan iaitu Semarak, Kelab Bola Tampar Sento, Pulau Pinang dalam suku separuh akhir," kata Chew

Chew menegaskan pasukan bola tampar USM perlu meningkatkan ciri fizikal dan kebolehan melalui latihan yang disediakan untuk melengkapkan diri dalam menghadapi bakal cabaran termasuk iaitu pertandingan MASUM pada tahun depan.

.

PSC to choose athletes for NPSC 2016



READY, SET, GO... Participants for the 100m relay women category representing different contingents started running after the cue went off.

Oleh **ADRIANA LIM**

Pharmacy Sports Carnival (PSP) is an annual event organised by School of Pharmaceutical Sciences that aims to choose the best athletes among the pharmacy students to represent their school in the upcoming National Pharmacy Sports Carnival (NPSC) 2016 which will be held early next year in Universiti Malaya.

"We want to show others that through this sports carnival, students from School of Pharmaceutical Sciences are not only about studying, but we are also active in sports", said the Project Director of PSC 2015, Kee Zheng Xun.

According to Kee, besides choosing athletes for the upcoming NPSC 2016, PSC can also cultivate the spirit of teamwork as well as helps in maintaining good relationship among students, lecturers, staff and alumni.

There are a total of five contingents involved in this year's PSC. Among the five contingents are the first year students contingent, second year students contingent, third year students contingent, fourth year students contingent and the fifth contingent comprised of lecturers, staff and alumni.

According to Kee, the fifth contingent, however, will not be competing in the relay races and only will be involved in other sports activities such as futsal and volleyball.

"I felt tired after running because of asthma but this is my first time participating in PSC and I aim to represent my school to participate in the upcoming NPSC 2016", said a runner from the first year contingent, Kumuthaavali Krishnamoothy, who placed first in the 400m relay.

Students from School of Pharmaceutical Sciences are given the chance to compete in 15 different types of sports. Among the sports are relay races, badminton, squash, badminton, petanque, tug of war and as well as video games such as Dota 2 and Counter Strike.

PSC is held every weekend for three weeks starting from 16th October 2015 to 1st November 2015 at Universiti Sains Malaysia (USM) Main Campus.

We want to show others that through this sports carnival, students from School of Pharmaceutical Sciences are not only about studying, but we are also active in sports.

Kompleks Sukan Azman Hashim bakal dibuka 25 November

Kemudahan tempat untuk bersukan boleh digunakan di Kompleks Sukan Azman Hashim (KSAH) Universiti Sains Malaysia (USM), bakal dibuka pada 25 November ini. Kompleks tiga tingkat tersebut bakal memberi kemudahan siswa-siswi bermula dari jam lima hingga tujuh petang.

Menurut Pengarah Pusat Sukan dan Reakreasi En Muhamad bin Mohd Hanif, beliau menyarankan agar siswa-siswi menggunakan kemudahan tersebut dengan sebaiknya dan tidak menyalahgunakan kemudahan ini untuk tujuan yang tidak berkaitan dengan aktiviti sukan.

"Keutamaan penggunaan kemudahan ini adalah tertakluk pada kekosongan tempat tersebut dan perlu ditempah terlebih dahulu. Selain itu, kompleks ini diharapkan mampu memberi motivasi baru terutamanya kepada pasukan sukan universiti untuk lebih bersemangat menjalani latihan untuk menaikkan nama universiti", tambah beliau.

Tambahan lagi, persekitaran yang lebih kondusif itu mampu memuatkan sehingga menjadi 14 buah gelanggang badminton pada satu masa. Akan tetapi, gelanggang tersebut boleh juga digunakan sebagai gelanggang takraw, tenis, futsal dan sebagainya. Kelebihan kompleks sukan itu adalah untuk kegunaan permainan-permainan dalaman. Dengan itu siswa-siswi tidak lagi perlu memikirkan cuaca dan keadaan luar untuk mengelakkan daripada bersukan.

Kompleks ini juga turut dibuka kepada staf-staf USM serta orang awam yang berminat. Gelanggang futsal juga merupakan salah satu perancangan inisiatif yang bakal dibina oleh Pusat Sukan dan Reakreasi untuk memenuhi keperluan siswa-siswi di sekitar kawasan tersebut

Atlet memanah mahu pertahankan pingat emas



Oleh **NIK FAIZUL HISHAM ISMAIL**

Persediaan atlet memanah Universiti Sains Malaysia (USM) Kampus Kesihatan ke kejohanan Sukan Antara Desasiswa (SUKAD) Fasa 1 yang akan berlangsung pada 27 hingga 28 November di Kampus Induk, Pulau Pinang semakin rancak.

Menurut jurulatih memanah USM Kampus Kesihatan, Rahim Jaffar, acara memanah yang selalunya dimenangi oleh atlet desasiswa dari Kampus Kesihatan membuat persediaan yang rapi bagi menghadapi kejohanan ini.

"Atlet kami sentiasa berlatih dan berkeyakinan tinggi untuk menghadapi kejohanan tersebut. Setakat ini atlet memanah dari USM Kampus Kesihatan selalu pulang dengan pingat emas dalam kejohanan tersebut", kata Rahim.

Acara tersebut ialah acara yang mendapat kelebihan bagi pungutan pingat emas kepada desasiswa Kampus Kesihatan dalam SUKAD terdahulu.

Namun, Rahim tidak ambil mudah tentang kemampuan atlet dari Kampus Induk dan Kejuruteraan.

Acara petanque turut membuat persedian yang rapi bagi merebut pingat dengan menyasarkan pingat emas bagi SUKAD pada sidang ini. SUKAD akan melibatkan 12 buah desasiswa dari Kampus Induk, Kesihatan dan Kejuruteraan bagi merebut kejuaraan.

Atlet kami sentiasa berlatih dan berkeyakinan tinggi untuk menghadapi kejohanan tersebut. Setakat ini atlet memanah dari USM Kampus Kesihatan selalu pulang dengan pingat emas dalam kejohanan tersebut.

USM Jokers menang bergaya

Kegigihan latihan secara berterusan oleh pasukan Ragbi Universiti Sains Malaysia, USM Jokers membuahkan hasil apabila berjaya menumpaskan pasukan Ragbi Polis Pulau Pinang dengan jumlah mata 27-7.

"Perlawanan persahabatan itu diadakan di Padang Minden USM pada 27 Oktober. Seramai 28 orang pemain hadir untuk memberi sokongan dan hanya 15 orang yang dipilih untuk perlawanan", Jelas Ketua pasukan USM Jokers, Mohd Izzuwan.

"Kelainan pada kali ini tidak banyak berbeza dengan perlawanan sebelum ini, tetapi pemain dilihat lebih bersungguh-sungguh. Tujuan perlawanan ini diadakan adalah untuk menserasikan pemain lama dan baru dalam pasukan ragbi USM", tambah Izzuwan.

Menurutnya lagi, pasukan Ragbi Polis Pulau Pinang dipilih untuk menjadi pasukan lawan kerana mereka merupakan antara pasukan ragbi terbaik di Pulau Pinang. Selain itu, hubungan antara pemain untuk kedua pasukan dapat dipereratkan dan pasukan Ragbi Polis ini mempunyai kemahiran dan pengalaman yang lebih mendalam.

"Alhamdulillah, kami berjaya bermain dalam satu pasukan yang serasi serta bekerjasama dengan baik. Selain itu, walaupun ini hanya permainan persahabatan, kami sentiasa komited dan bersungguh-sungguh bermain dan dapat meningkatkan tahap kemahiran dalam diri masing-masing", kata Izzuwan.

"USM Jokers sangat mengalu-alukan siswa-siswi USM untuk melibatkan diri dalam sukan Ragbi. Latihan serta kemahiran sentiasa dijalankan pada setiap petang di Padang Minden, USM. Selain itu, pasukan Ragbi wanita yang dikenali sebagai Mummy Jokers baru sahaja ditubuhkan", jelas izzuwan.

"Pasukan Ragbi USM buat masa ini sedang bersiap sedia dari pelbagai aspek seperti latihan kemahiran, ketahanan dan ketangkasan. Pasukan Jokers akan menyertai perlawanan Ragbi peringat negerI Pulau Pinang yang akan diadakan di Padang Polo Pulau Pinang pada akhir Disember nanti", kata Izzuwan.